



Urząd Miejski  
ul. Kościuszki 27  
89-650 Czernik

GMINA CZERSK



Załącznik 1B do formularza ofertowego

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2012 r.

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY WYPOSAŻENIA W SPRZĘT KOMPUTEROWY  
DLA LOKALNEGO CENTRUM KULTURY, EDUKACJI I ORGANIZACJI POZARZĄDOWYCH  
W BĘDŹMIEROWICACH**

L.p.	Wyszczególnienie/opis	j.m.	ilość	stawka podatku VAT w [%]	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7(4x6)
1	<b>Zestaw komputerowy</b>	szt.	8			
2	<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>	szt.	1			
<b>Wartość brutto ogółem</b>						

**1. Zestaw komputerowy – 8 szt.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Parametr oferowany TAK/NIE * (wpisać odpowiednio)
1.	Typ	Komputer stacjonarny	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej	
3.	Wydajność obliczeniowa	Zestaw powinien osiągać w teście wydajności SysMark 2007 Preview Productivity wynik min. 205 pkt. <b>(Uwaga: wraz z dostawą Wykonawca ma obowiązek dostarczyć potwierdzenie)</b>	
4.	Pamięć operacyjna	Zainstalowane min. 4GB, wolne złącza pamięci: min. 2	
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 250 GB	

6.	Wydajność grafiki	Zestaw powinien osiągać w teście wydajności SysMark 2007 Preview 3D Creation wynik co najmniej 105 pkt. <b>(Uwaga: wraz z dostawą Wykonawca ma obowiązek dostarczyć potwierdzenie)</b> oraz powinien wspierać technologię DirectX w wersji min. 9	
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy	
8.	Obudowa	- obudowa typu Midi Tower (kolor czarny) - zasilacz o mocy min 280W pracujący w sieci 230V 50Hz prądu zmiennego	
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oprogramowania, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym producenta oprogramowania 32bit i 64bit <b>(Uwaga: wraz z dostawą Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wydruk ze strony producenta oprogramowania)</b>	
10.	Certyfikaty i standardy	- deklaracja zgodności CE <b>(Uwaga: wraz z dostawą Wykonawca ma obowiązek dostarczyć deklarację zgodności z CE)</b>	
11.	Warunki gwarancji	- 2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera - usunięcie awarii – następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (telefonicznie, faksem, e-mail) - w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o niegorszych parametrach technicznych	
12.	System operacyjny	Zainstalowany System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW - internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim - wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe</li> <li>- wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi).</li> <li>- funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer</li> <li>- interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta</li> <li>- możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu</li> <li>- zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</li> <li>- zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych</li> <li>- zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi</li> <li>- wbudowany system pomocy w języku polskim</li> <li>- rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji</li> <li>- system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk</li> <li>- wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach</li> <li>- wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</li> <li>- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem</li> <li>- rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami.</li> </ul>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji</li> <li>- transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe</li> <li>- zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</li> <li>- oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej</li> <li>- możliwość przywracania plików systemowych</li> <li>- system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)</li> <li>- możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)</li> </ul>	
13.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 gniazd USB, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy</li> <li>- złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem</li> <li>- gniazdo Gigabit Ethernet (karta sieciowa zintegrowana 10/100/1000)</li> <li>- nagrywarka DVD +/-RW (kolor czarny) wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</li> <li>- karta graficzna min. 512 MB (może być zintegrowana)</li> <li>- zainstalowany system operacyjny i pakiet biurowy</li> <li>- mysz optyczna USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi. (kolor czarny) wraz z podkładką</li> <li>- klawiatura USB (układ polski programisty, kolor czarny),</li> <li>- głośniki 2.0 (kolor czarny) min. moc znamionowa satelit 1,6 Wat, możliwość podłączenia słuchawek,</li> <li>- wentylator,</li> <li>- czytnik kart SD</li> <li>- dołączony nośnik ze sterownikami sprzętu i zainstalowanymi programami</li> </ul>	

		- płyta główna - pakiet oprogramowania biurowego w języku polskim (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) - listwa zasilająco-filtrująca (liczba gniazd min. 5 szt., dł. kabla min. 3 m) - możliwość połączenia z urządzeniem wielofunkcyjnym przez WiFi	
14.	Monitor	LCD 19", kolor czarny, panoramiczny format ekranu, rozdzielczość obrazu min. 1440 x 900 przy 60 Hz	

W ramach zamówienia Zamawiający przewiduje dostawę 8 szt. powyższego zestawu komputerowego. Zastosowane urządzenia i oprogramowanie itp. muszą być jednakowe we wszystkich zestawach. Ponadto do obowiązków dostawcy sprzętu należy rozpakowanie i podłączenie urządzeń we wskazanym przez Zamawiającego miejscu oraz demonstracja wbudowanego sprzętu komputerowego wraz z wykazaniem parametrów jakie żądał w SIWZ Zamawiający.

Zastosowany sprzęt komputerowy i programy muszą być kompatybilne ze sobą. Zestaw komputerowy musi posiadać takie urządzenia, wyposażenie i oprogramowanie, aby było możliwe rozpoczęcie pracy na nim zaraz po montażu i instalacji w salce komputerowej.

## 2. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Parametr oferowany TAK/NIE * (wpisać odpowiednio)
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	Funkcja drukowania, skanowania, kopiowania, faksowania (technologia druku laserowa, format min. A4, kolorowa) USB, LAN, WiFi	

W ramach zamówienia Zamawiający przewiduje dostawę 1 szt. urządzenia wielofunkcyjnego. Dostawca ponadto zainstaluje urządzenie, aby możliwe było jego użytkowanie przez wszystkie zestawy komputerowe w salce komputerowej wskazanej przez Zamawiającego.

-----  
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)