



**INNOWACYJNA GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

**Numer postępowania: 271.4.2015**

Załącznik 1 – opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów dla jednostek użyteczności publicznej oraz beneficjentów ostatecznych na terenie Gminy Kije

Do jednostek użyteczności publicznej zostanie dostarczonych **107** sztuk komputerów **wraz z podłączeniem do istniejącej sieci przewodowej**.

Do beneficjentów ostatecznych zostanie dostarczonych 50 sztuk komputerów **wraz z podłączeniem do istniejącej sieci (30 sztuk do WiMax 802.16e, 20 sztuk do WiFi). W zawiązku z powyższym wykonawca w ofercie zobowiązany jest skalkulować sprzęt niezbędny do podłączenia do sieci Internet 30 komputerów przez WiMax 802.16e**

Komputery dla jednostek użyteczności publicznej zostaną przydzielone w następujący sposób.

- 1.Szkoła Filialna we Włoszczowicach – 10
- 2.Szkoła Filialna w Gartatowicach - 11
- 3.Świetlica wiejska w Górkach - 3
- 4.Kasztelania w Kijach - 3
- 5.Świetlica wiejska w Umianowicach - 3
6. Świetlica wiejska w Wierzbicy - 3
- 7.Świetlica wiejska w Kliszowie - 3
- 8.Świetlica wiejska w Rębowie - 3
- 9.Świetlica wiejska w Samostrzałowie - 3
- 10.Świetlica wiejska w Gołuchowie - 3
- 11.Biblioteka w Czechowie - 3
- 12.Biblioteka w Stawianach - 3
- 13.Biblioteka w Kijach – 5
- 14.Świetlica Wiejska w Woli Żydowskiej – 3
15. Szkoła w Kijach – 30
16. Świetlica we Włoszczowicach – 5
17. Świetlica w Gartatowicach – 3

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

**Numer postępowania: 271.4.2015**

18. Biblioteka w Umianowicach - 10

### Komputer stacjonarny

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne serwera	Parametr oferowany
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta komputera,</li> <li>– komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej,</li> </ul>	Komputer Model ..... Symbol ..... Producent.....
2.	Procesor osiągający w teście wydajności Passmark CPU Mark (wyniki dostępne na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ) wynik co najmniej 4250 punktów (wynik od 01.01.2015 do dnia składnia ofert)	
3.	Min. 8GB możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	
4.	Dysk twardy minimum 1TB 7200 SATA3 3.5"	
5.	Karta graficzna zintegrowana z płytą główną lub procesorem. Z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej. Sprzętowe wsparcie dla technologii DirectX 11.	
6.	karta dźwiękowa : zintegrowana, gniazda słuchawek i mikrofonu	
7.	Wbudowane głośniki stereo	
8.	obudowa All-in-One zintegrowana z monitorem min. 21,5" Full HD (1920x1080) LED, proporcja ekranu 16:9, jasność ekranu 200 cd/m2	
9.	Komputer musi wyposażony w dedykowaną przez producenta komputera podstawkę	
10.	Obudowa wyposażona w przycisk Recovery	
11.	Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać	

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

**Numer postępowania: 271.4.2015**

	na demontaż kart rozszerzeń, dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi	
12.	Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 105 cm	
13.	obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)	
14.	zasilacz wewnętrzny o mocy max 150W i efektywności nie mniejszej niż. 85%	
15.	możliwość zainstalowania monitora na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100	
16.	oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 8 i Windows 7 (załączyć przed podpisaniem umowy wydruk ze strony Microsoft WHCL )	
17.	BIOS - możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne	
18.	Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe	
19.	certyfikat ISO9001 i ISO14001 dla producenta sprzętu (załączyć przed podpisaniem umowy)	
20.	deklaracja zgodności CE (załączyć przed podpisaniem umowy)	
21.	Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej - (załączyć przed podpisaniem umowy) płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, wyposażona w min 1 slot Mini PCI Express, min. 2 złącza DIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM	

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

**Numer postępowania: 271.4.2015**

22.	wbudowane porty: Min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym. min. 2 x USB 3.0 (z boku obudowy), HDMI lub VGA, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Mikrofon i kamera w obudowie matrycy. Kamera min. 1.0 Mpix FHD z możliwością obrotu o 180°. Czytnik kart multimedialnych obsługujący karty: SD. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp	
23.	karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE karta sieciowa WiFi 802.11 a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express + Bluetooth 4.0	
24.	klawiatura USB w układzie QWERTY	
25.	mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	
26.	nagrywarka DVD +/-RW Super Mult Dual Layer (z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD oraz odtwarzania płyt DVD Video)	
27.	Karta/terminal abonencki WiMAX 802.16e (do 30 komputerów)	
28.	dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera	

**System operacyjny**

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne serwera	Parametr oferowany
	możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek	Model ..... Symbol ..... Producent.....
2.	możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet –	

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

**Numer postępowania: 271.4.2015**

	witrynę producenta systemu	
3.	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	<b>Nazwa strony serwera www</b> .....
4.	internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim	
5.	wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6	
6.	zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe	
7.	wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi)	
8.	funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer	
9.	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	
10.	możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu	
11.	zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników	
12.	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	

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

**Numer postępowania: 271.4.2015**

	użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych	
13.	zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych	
14.	funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika	
15.	zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi	
16.	wbudowany system pomocy w języku polskim	
17.	możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących)	
18.	możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji	
19.	wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny	
20.	automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509	
21.	rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji	
22.	system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk	
23.	wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach	
24.	wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń	
25.	zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem	
26.	rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć	

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

**Numer postępowania: 271.4.2015**

	komputerową	
27.	rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację	
28.	graficzne środowisko instalacji i konfiguracji	
29.	transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe	
30.	zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe	
31.	udostępnianie modemu	
32.	oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej	
33.	możliwość przywracania plików systemowych	
34.	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.)	
35.	możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)	
36.	do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami	
37.	system operacyjny pozwalający na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego	

**Pakiet biurowy**

1	kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji	Model ..... Symbol ..... Producent.....
---	---	---

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

**Numer postępowania: 271.4.2015**

#### Edytor tekstu

1	pozwała na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów	Model ..... Symbol ..... Producent.....
2	posiada możliwość zapisu do pliku minimum w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem <i>odt</i>	
3	wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków	
4	umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru	
5	udostępnia możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania	

#### Arkusz kalkulacyjny

1	umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komerek i wykonywanie zaawansowanych operacji	Model ..... Symbol ..... Producent.....
2	dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. Wszystko można drukować, zapisywać, publikować i wysyłać	
3	pozwała na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów	
4	posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem <i>ods</i>	

#### Program bazodanowy

1	umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych	Model .....
---	---	-------------



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

**Numer postępowania: 271.4.2015**

		Symbol .....
		Producent.....
2	posiada kreator tworzenia nowych baz danych	
3	ma wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów	

**Program do grafiki prezentacyjnej**

1	zawiera intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu	Model .....
		Symbol .....
		Producent.....
2	przygotowane materiały można prezentować na ekranie monitora, wydrukować na papierze lub foli	
3	posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem <i>odp</i>	
4	licencja na korzystanie z oprogramowania biurowego udzielana zamawiającemu musi być udzielona na czas nieznaczonej, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazania oprogramowania na dowolny okres czasu beneficjentom końcowym projektu (osobom fizycznym i osobom prawnym), na podstawie umowy użyczenia	