



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

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

**GMINA STRZELCE WIELKIE**  
pow. pajęczański, woj. łódzkie  
98-337 STRZELCE WIELKIE  
ul. Częstochowska 14  
tel./ fax 34/ 311 07 78  
NIP 5080013940

Załącznik nr 2 zaproszenia do składania ofert

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA LAPTOPÓW**

### **Ekran**

Matryca TFT, 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość HD 1366x768, jasność 200 nitów, kontrast 500:1, kąt otwarcia matrycy min 180 stopni

### **Obudowa:**

matowa, konstrukcja - wzmacniana elementami metalowymi wewnątrz obudowy, zawiasy matrycy metalowe.

### **Płyta główna :**

Wyposażona w interfejsy 6 Gb/s do obsługi dysków twardych.

### **Procesor Komputer**

w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: SYSmark® PerformanceTest w najnowszej wersji dostępnej na rynku na dzień ogłoszenia postępowania:

- Rating – 950 punktów;
- Office Productivity – 950 punktów,,
- Data/Financial Analysis – 1000 punktów,

### **Opis wymagań testów**

Zamawiający wymaga, aby wszystkie wyniki testów osiągnięte były na komputerze w konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego, zawierający minimum nazwę procesora, systemu operacyjnego, płyty głównej i wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part number) dysku twardego oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W teście PC Mark Vantage:

PC Mark Score – minimum 13700 punktów



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

Music Score – minimum 16200 punktów

Communication Score – minimum 15900 punktów

Productivity Score – minimum 22400 punktów

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego zawierający: nazwę procesora, karty graficznej, systemu operacyjnego, wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part numer) dysku oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego i komputera do testów oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od wysłania wezwania.

#### **Pamięć operacyjna**

4 GB z możliwością rozbudowy do 16GB. Jeden slot wolny do dalszej rozbudowy

W teście PC Mark Vantage:

Memories Score – minimum 7200 punktów

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego zawierający: nazwę procesora, karty graficznej, systemu operacyjnego, wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part numer) dysku oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

#### **Dysk twardy**

256 GB szyfrowany, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii

W teście PC Mark Vantage:

HDD Score – minimum 60000 punktów





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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego zawierający: nazwę procesora, karty graficznej, systemu operacyjnego, wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part number) dysku oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

#### **Karta graficzna:**

Grafika powinna zapewniać wsparcie dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2, Shader 5.0

Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajności SYSmark® PerformanceTest, w najnowszej wersji dostępnej na rynku na dzień ogłoszenia postępowania, wynik Media Creation nie niższy niż 850 punktów; Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty były na komputerze w konfiguracji oferowanej.

Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji.

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego, zawierający minimum nazwę procesora, systemu operacyjnego, płyty głównej i wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part number) dysku twardego oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę

W teście PC Mark Vantage:

TV and Movies Score – minimum 4900 punktów;

Gaming Score – minimum 9200 punktów;

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego zawierający: nazwę procesora, karty graficznej, systemu operacyjnego, wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part number) dysku oferowanego



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

#### **Wyposażenie multimedialne**

- Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony umożliwiające zmianę charakterystyki kierunkowej zestawu, kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu z face tracking.
- Karta sieciowa 10/100/1000 – RJ 45
- Porty/złącza  
1 x USB 3.0 zapewniający możliwość ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym notebooku, 3 x USB 2.0, złącze słuchawek, złącze mikrofonu (dopuszcza się złącze typu combo), 1 x Express Card, VGA, Display Port lub mini Display Port, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC), złącze dokowania.
- Klawiatura odporna na zalanie z kanałami drenażowymi, z wbudowanym blokiem numerycznym, układ US
- WiFi Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n,
- Bluetooth Wbudowany moduł Bluetooth 4.0
- Napęd optyczny Nagrywarka DVD
- Bateria

Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia przez 9 godzin z 1 baterią wg testów Mobilemark 2007 – do oferty należy załączyć oficjalną dokumentację techniczną potwierdzającą spełnienie tego warunku

- Zasilacz -Zasilacz zewnętrzny max 65W.
- 17 BIOS -BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI

Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

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.

Możliwość Wyłączania/Włączania bootowania z USB

Możliwość włączenia/wyłączenia ładowania urządzeń USB podczas uśpienia, hibernacji lub wyłączenia.

Możliwość zdefiniowania podstawowego wyświetlacza

Możliwość ustawienia prędkości transferu Express Card

Możliwość ustawienia nadrzędnego hasła administratora

Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU

Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, WiMAX, Bluetooth, portów USB, kart pamięci, kamery, mikrofonu,

Możliwość ustawienia kolejności bootowania

#### **Oprogramowanie dodatkowe**

W pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie pozwalające na:

Tworzenie profili użytkownika w zależności od lokalizacji komputera (sieć przewodowa, bezprzewodowa, 3G) oraz automatyczne przełączanie się między profilami w zależności od lokalizacji komputera

Możliwość ustawienia notebooka w tryb mobilnego accesspointa

Ochrona dysku twardego poprzez parkowanie głowicy dysku przy wykryciu przeciążenia w dowolnej płaszczyźnie

Możliwość włączenia/wyłączenia parkowania głowicy oraz definiowania poziomu czułości systemu ochrony

Samouczący się system bazujący na charakterystykach wcześniejszych przeciążeń

Aplikacja umożliwiająca automatyczne zachowywanie oraz szyfrowanie za pomocą wbudowanej platformy TPM haseł systemowych jak i użytkownika (także z przeglądarki)





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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

Wbudowany odporny na ingerencje system operacyjny niezależnie działający od głównego systemu na dysku

Możliwość backupu metodą: całościową, przyrostową

Narzędzie ułatwiające migrację systemu operacyjnego

Funkcjonalność umożliwiająca transfer danych użytkownika pomiędzy starym a nowym komputerem z wykorzystaniem USB lub LAN

Możliwość zdefiniowania przedziału ładowania baterii (górną i dolną próg)

Informacja o parametrach baterii (min. pojemność, rzeczywista, ilość cykli ładowania)

Narzędzie do automatycznej aktualizacji sterowników i BIOSu komputera

Możliwość monitorowania na poziomie sprzętu np. poprzez mechanizm watchdog pracy zainstalowanego oprogramowania

W przypadku wykrycia braku działa monitorowanego programu narzędzie zarządzające musi wysyłać alert np. w postaci wiadomości email na wskazany komputer

Przechowywanie logów operacji zarządzania z możliwością zdalnego przeglądania

Możliwość zdalnego przejęcia konsoli graficznej systemu operacyjnego

Możliwość zdalnego zablokowania obsługi urządzeń dołączanych do portów USB

#### **Certyfikaty i standard**

- Dokument poświadczający, że oferowane komputery produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważną - załączyć do oferty

Przez normę równoważną Zamawiający rozumie taką, która co najmniej:

- a) określa politykę jakości organizacji;
- b) określa wymagania dotyczące wyrobu oraz umożliwia ich przegląd;
- c) określa cele w zakresie jakości wyrobów;
- d) reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa
- e) definiuje uprawnienia pracowników



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

- Certyfikat EnergyStar lub równoważny – do oferty załączyć certyfikat albo wydruk ze strony [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) lub <http://www.eu-energystar.org> Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie taki, który został przyznany wskutek badania:
  - przeprowadzonego w laboratorium posiadającym procedury kontroli jakości na potrzeby monitorowania prawidłowości testów oraz kalibracji;
  - w trakcie którego, wszystkie obliczenia są prowadzone w rzeczywistych wartościach mierzonych lub obserwowanych.
  - w trakcie którego tylko ostateczny wynik obliczeń zostaje zaokrąglony do najbliższej cyfry znaczącej wyrażone w odpowiedniej granicy podanej w specyfikacji.
- w trakcie którego, przestrzeganie limitów specyfikacji powinno być ocenione za pomocą dokładnych wartości bez jakiegokolwiek korzyści

z dalszego zaokrąglania.

Dokument potwierdzający kompatybilność oferowanego komputera z oferowanym systemem operacyjnym np. w postaci wydruku ze strony producenta oprogramowania – załączyć do oferty.

Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny (załączyć do oferty).

Przez dokument równoważny Zamawiający rozumie taki, który potwierdza zgodność oferowanych urządzeń co najmniej z:

- R & TTE 1999/5/EC1,
- rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1275/2008,
- przepisami dyrektywy ErP 2009/125/WE,

Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych lub normą równoważną, w postaci oświadczenia producenta jednostki

Za normę równoważną Zamawiający uzna taką, która określa:

- wagę części;



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

- wielkość znaków;
- metodę znakowania;
- rodzaje dopuszczalnych polimerów i mieszanek polimerowych;
- rodzaje plastyfikatorów;

#### **Inne**

Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,6 kg

Głośność jednostki mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK lub OPERATING) wynosząca maksymalnie 21 dB (załączyć do oferty raport badawczy wystawiony przez akredytowaną jednostkę badawczą)

Przez normy równoważne dla ISO 7779 Zamawiający rozumie takie, które określają metody pomiaru hałasu emitowanego przez sprzęt komputerowy. Przez normy równoważne dla ISO 9296 Zamawiający rozumie takie, które określają sposób prezentacji wyników pomiaru hałasu emitowanego przez sprzęt komputerowy.

#### **Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie**

Złącze typu Kensington Lock

Wbudowana technologia umożliwiająca co najmniej:

- generowanie liczb pseudolosowych
- generowanie podpisu cyfrowego dla ciągu bajtów
- generowanie skrótów dla ciągu bajtów
- szyfrowanie ciągu bajtów
- generowanie skrótów dla sekwencji operacji wykonywanych przez procesor

Brak czytnika biometrycznego (linii papilarnych) umożliwiającego zablokowanie komputera przez osoby trzecie;





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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

#### **Gwarancja**

Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym od czasu zgłoszenia awarii.

Serwis musi być realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub równoważną – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.

Przez normę równoważną zamawiający rozumie normę określającą system zarządzania jakością usług serwisowych w organizacji.

Możliwość sprawdzenia okresu i reżimu gwarancji bezpośrednio na stronie producenta komputera po wpisaniu numeru seryjnego – do oferty należy dołączyć odpowiedni link

#### **Wsparcie techniczne producenta**

Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu.

#### **Pakiet biurowy**

Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych licencjonowany dla edukacji:

- edytor tekstów;
- arkusz kalkulacyjny;
- narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji;
- narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);  
pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.
- powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.
- dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

- większa niż cena połączenia lokalnego
- publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa co najmniej 5 lat od daty zakupu.
- możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności ( WCAG 2.0 );
- licencja musi pozwalać na zastosowanie w jednostkach administracji publicznej.

#### **Edytor tekstów musi umożliwiać:**

- Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
- Wstawianie oraz formatowanie tabel.
- Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
- Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
- Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
- Automatyczne tworzenie spisów treści.
- Formatowanie nagłówków i stopek stron.
- Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
- Wydruk dokumentów.
- Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed





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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

wprowadzaniem modyfikacji.

- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

#### **Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:**

- Tworzenie raportów tabelarycznych –
- Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych –
- Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
- Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
- Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych.
- Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
- Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
- Wyszukiwanie i zamianę danych
- Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
- Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem





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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

- Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

#### **Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:**

- Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które mogą być prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego
- Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek –
- Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów  
Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera

#### **Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:**

- Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, -
- Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych, -
- Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
- Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, -



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

- Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
- Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
- Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
- Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,

#### **Zarządzanie kalendarzem**

- Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
- Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
- Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
- Zarządzanie listą zadań,
- Zlecanie zadań innym użytkownikom, -
- Zarządzanie listą kontaktów, -
- Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
- Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
- Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

Licencje na korzystanie z pakietu biurowego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do jednokrotnego przekazania oprogramowania na dowolny okres beneficjentom projektu.



## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

### **SPECYFIKACJA KOLOROWEGO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO**

- Ilość użytkowników 1 do 20+

#### **Drukarka**

- Szybkość drukowania A4: 26 str./min w kolorze, 30 str./min w czerni
- Czas pierwszego wydruku 8 sekund w kolorze, 7,5 sekundy w czerni
- Czas rozgrzewania Do 60 sekund od włączenia i do 32 sekund z trybu oszczędzania energii

#### **Skanowanie**

- Rozdzielczość skanowania Do 1200 x 1200dpi
- Szybkość skanowania Do 20 str./min w kolorze, do 30 str./min w czerni
- Głębia kolorów Wejście 48-bit / Wyjście 24-bit
- Podawanie dokumentów 50-arkuszowy automatyczny, odwracający podajnik dokumentów (RADF), skaner płaski
- Kontrast 7 poziomów
- Format PDF, M-TIFF, JPEG, XPS
- Książka adresowa LDAP, 100 adresów E-mail i 20 grup
- Skanowanie do FTP, HTTP, pamięć USB, E-mail, TWAIN, CIFS

#### **Kopiowanie**

- Czas wykonania pierwszej kopii Mniej niż 14 sekund w kolorze, mniej niż 12 sekund w czerni
- Szybkość kopiowania Do 26 kopii/min i do 30 kopii/min w czerni
- Rozdzielczość kopiowania Do 600 x 600dpi
- Zmniejszanie/powiększanie Zoom 25-400%
- Maksymalna liczba kopii 99

#### **Fax**

- Złącza RJ11 x 2 (Line/Tel), PSTN, PBX Line
- Fax speed ITU-T G3(S)5(uper G3) do 33.6kbps, 3 sek./stronę





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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

- Szybkie wybieranie 16 klawiszy 1-przyciskowych (8 x 2 z Shift),  
100 szybkiego wyboru
- Groups Do 20
- Lista rozgłaszania Maksymalnie 100
- Pamięć stron 4MB (około 200 stron wysłanych i odebranych)

#### **Panel operacyjny**

- Panel LCD Pojedynczy uproszczony panel graficzny, podświetlany
- Klawiatura 12 alfanumerycznych przycisków, 4 główne funkcyjne (Copy, Scan, Print, Faxolor & Mono Start, Status, Setting, Help, Job Macro, Jednodotkowe & Shift, 6 głównych nawigacyjnych (Back, Up, Down, Left, Right, OK), Clear, Stop, Power Save, Reset/Log Out; Pełna klawiatura QWERTY

#### **Interfejs i oprogramowanie**

- Interfejs 10/100 TX Ethernet, USB 2.0 Device IF, USB 2.0 Host IF
- Języki druku PCL6 (XL3.0), PCL5c, emulacja PostScript 3, SIDM (IBM-PPR, EPSON- FX)

#### **Sieć i protokoły**

- Wszystkie główne protokoły sieciowe obsługiwane przez kartę ethernet z wewn. serwerem druku i kartą sieciową ustawianą i zarządzaną. TCP/IPv4&v6, SMTP, POP3, HTTP, SNMPv1&v3, DHCP, DNS, LPR, Port9100, BOOTP, ARP, FTP, CIFS, LDAP, SLP, Bonjour. NetWare, EtherTalk, NetBEUI, LLTD, Web Service on Devices, Google Cloud Print, AirPrint. Wireless LAN Protocol (IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, Infrastructure Mode, WEP, WPA(TKIP), WPA2(AES), WPS-PBC, WPS-PIN, Otwarty system uwierzytelniania, Klucz współdzielony uwierzytelniania, uwierzytelnienie IEEE802.1x)
- Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows XP (32-bit & 64-bit) / Server 2003 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit); Mac OS X 10.3.9 do 10.8



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

- Zaawansowana technologia sieciowa i bezpieczeństwo Filtrowanie IP, Filtrowanie MAC, SSL/TLS, NIC Driver (IC+), WindowsRally EmailAlert, EAP(IEEE802.1X), IPSec
- Zestaw programów użytkowych Template Manager, Color Correct, OKI LPR, Color Swatch Utility, PrintSuperVision.net, PrintSuperVision Multiplatform, Print Job Accounting Server, Print Job Accounting Client, Web Driver Installer, Network Card Setup, Configuration Tool, ICC Color Profiles, PS Gamma Adjuster, Profile Assistant, PDF Direct Print, Actkey
- Zarządzanie dokumentami Nuance PaperPort SEv11, Nuance OmniPage SEv16

#### **Jakość druku**

- Rozdzielczość wielopoziomowa technologia ProQ2400, 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi
- Obróbka Auto Color Balance, Photo Enhance via driver (bez sterownika PostScript)

#### **Czcionki**

- Czcionki skalowalne: 87 czcionek PCL i 80 czcionek PostScript, czcionki bitmapowe PCL: Lineprinter OCR-A/B, kody kreskowe USPS ZIP
- Kody kreskowe 12 typów jednowymiarowych z 28 odmianami: UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved2of5, Code39, Code 128, EAN/UCC-128, CODABAR, ZIP+4POSTNET, kod paskowy użytkownika; 1 rodzaj dwuwymiarowy: PDF417

#### **Podawanie papieru**

- Pojemność papieru Podajnik 1: 250 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>; Podajnik uniwersalny: 100 o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>; RADF: 50 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>
- Pojemność opcjonalnego podajnika 530 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>
- Maksymalna pojemność papieru 880 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>
- Formaty papieru Podajnik 1: A4, A5, B5, A6; Podajnik 2: A4, A5, B5; Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5, A6, Koperty (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Karty indeksowe (3" x 5") (75 x 125mm), Rozmiar Photo (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150mm,



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

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Strzelce Wielkie”

125 x 175mm), Rozmiar niestandardowy (do 1320mm długości w tym banery); Druk dwustronny: A4, A5, B5; RADF: A4, A5, B5, A6

- Gramatura papieru Podajnik 1/2: 64 do 176g/m<sup>2</sup>; Podajnik uniwersalny: 64 do 220g/m<sup>2</sup>; Druk dwustronny: 64 do 176g/m<sup>2</sup>; RADF: 60 do 105g/m<sup>2</sup>
- Druk dwustronny Standard
- Taca odbiorcza Stroną zadrukowaną do dołu: 150 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>; Stroną zadrukowaną do góry: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>

#### **Główne cechy**

- Zasilanie Jednofazowe 220 do 240VAC, częstotliwość 50-60Hz +/- 2%
- Zużycie energii Typowe: 500W; Maksymalne: 1170W; W trybie czuwania: 100W; W trybie oszczędzania energii: <20W; W trybie głębokiego uśpienia: <1,2W
- Poziom hałasu Podczas pracy: 52dB(A) lub mniej; W trybie czuwania: 33dB(A); W trybie oszczędzania energii: bezgłośnie
- Miesięczne obciążenie (Maksimum) 60 000 stron/miesiąc
- Miesięczne obciążenie (Rekomendowane) Do 5 000 stron/miesiąc
- Gwarancja 3 lata przedłużonej gwarancji po zarejestrowaniu produktu w przeciągu 30 dni od daty jego zakupu. Naprawa w miejscu instalacji.

**GMINA STRZELCE WIELKIE**  
pow. pajęczański, woj. łódzkie  
98-337 STRZELCE WIELKIE  
ul. Częstochowska 14  
tel./fax 34/311 07 78  
NIP 5080013940

**WÓJT GMINY**

**Marek Jeđnak**