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

18. Biblioteka w Umianowicach - 10

**Komputer stacjonarny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | **Wymagane minimalne parametry techniczne serwera** | **Parametr oferowany** |
|  | * komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta komputera, * komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, | Komputer  Model …………………………………….  Symbol ……………………………………  Producent………………………………. |
|  | Procesor osiągający w teście wydajności Passmark CPU Mark (wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) wynik co najmniej 4250 punktów (wynik od 01.01.2015 do dnia składnia ofert) |  |
|  | Min. 8GB możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę |  |
|  | Dysk twardy minimum 1TB 7200 SATA3 3.5” |  |
|  | Karta graficzna zintegrowana z płytą główną lub procesorem. Z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej. Sprzętowe wsparcie dla technologii DirectX 11. |  |
|  | karta dźwiękowa : zintegrowana, gniazda słuchawek i mikrofonu |  |
|  | Wbudowane głośniki stereo |  |
|  | obudowa All-in-One zintegrowana z monitorem min. 21,5” Full HD (1920x1080) LED, proporcja ekranu 16:9, jasność ekranu 200 cd/m2 |  |
|  | Komputer musi wyposażony w dedykowaną przez producenta komputera podstawkę |  |
|  | Obudowa wyposażona w przycisk Recovery |  |
|  | Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi |  |
|  | Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 105 cm |  |
|  | obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) |  |
|  | zasilacz wewnętrzny o mocy max 150W i efektywności nie mniejszej niż. 85% |  |
|  | możliwość zainstalowania monitora na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100 |  |
|  | 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 ) |  |
|  | 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 |  |
|  | Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy 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 |  |
|  | certyfikat ISO9001 i ISO14001 dla producenta sprzętu (załączyć przed podpisaniem umowy) |  |
|  | deklaracja zgodności CE (załączyć przed podpisaniem umowy) |  |
|  | Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub [http://www.energystar.gov](http://www.energystar.gov/)  – 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługęWoL (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 |  |
|  | klawiatura USB w układzie QWERTY |  |
|  | mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) |  |
|  | nagrywarka DVD +/-RW Super Mulit Dual Layer (z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD oraz odtwarzania płyt DVD Video) |  |
|  | Karta/terminal abonencki WiMAX 802.16e (do 30 komputerów) |  |
|  | 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………………………………. |
|  | możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu |  |
|  | 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 | **Nazwa strony serwera www**  **…………………………………………** |
|  | internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim |  |
|  | wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 |  |
|  | zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe |  |
|  | wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi) |  |
|  | funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer |  |
|  | interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta |  |
|  | możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu |  |
|  | zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników |  |
|  | 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 |  |
|  | zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych |  |
|  | funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika |  |
|  | zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi |  |
|  | wbudowany system pomocy w języku polskim |  |
|  | możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących) |  |
|  | możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji |  |
|  | wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny |  |
|  | automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509 |  |
|  | rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji |  |
|  | system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk |  |
|  | wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach |  |
|  | wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń |  |
|  | zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem |  |
|  | 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 komputerową |  |
|  | rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację |  |
|  | graficzne środowisko instalacji i konfiguracji |  |
|  | transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe |  |
|  | zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe |  |
|  | udostępnianie modemu |  |
|  | oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej |  |
|  | możliwość przywracania plików systemowych |  |
|  | 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.) |  |
|  | możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu) |  |
|  | do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami |  |
|  | 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………………………………. |

**Edytor tekstu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | pozwala na rozbudowane formatowanie akapitow i tworzenie rozdziałow | Model …………………………………….  Symbol ……………………………………  Producent………………………………. |
| 2 | posiada możliwość zapisu do pliku minimum w formacie *Open Document* z rozszerzeniem *odt* |  |
| 3 | wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z  automatyczną korektą błędow oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w ktorym użyto kliku językow |  |
| 4 | umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru |  |
| 5 | udostępnia możliwość wykorzystania szablonow ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłowka stopki do wielokrotnego wykorzystania |  |

**Arkusz kalkulacyjny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komorek 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 | pozwala na przedstawienie wynikow w postaci graficznych wykresow |  |
| 4 | posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie *Open Document* z rozszerzeniem *ods* |  |

**Program bazodanowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych | Model …………………………………….  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 *Open Document* z rozszerzeniem *odp* |  |
| 4 | licencja na korzystanie z oprogramowania biurowego udzielana zamawiającemu musi być udzielona na czas nieznaczony, 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 |  |