



Wiślica, 2015-07-07

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn. „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica”**

### **I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego:**

#### **Zamawiający:**

Gmina Wiślica  
ul. Okopowa 8  
28-160 Wiślica.  
tel. 41 3690900  
fax 413690901 ,41 3792 128  
e-mail: [urząd@ug.wislica.pl](mailto:urząd@ug.wislica.pl)  
REGON: 291010843  
NIP: 655-184-01-01  
[www.wislica.pl](http://www.wislica.pl)

### **II. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych - tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo zamówień publicznych, opublikowany w Dz. U. z 2013 r. poz. 907, wraz ze zmianami opublikowanymi w Dz. U. z 2013 r. poz. 984, poz. 1047, poz. 1473, z 2014 r. poz. 423 768, 811, 915, 1146, 1232, a także wydane na podstawie niniejszej ustawy Rozporządzenia wykonawcze dotyczące przedmiotowego zamówienia publicznego, a zwłaszcza:
  - 1) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r. poz. 231),
  - 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. Nr 282 poz. 1692),
  - 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi publikacji Unii europejskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1735).
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 Prawa zamówień publicznych.
4. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych
2. Opis przedmiotu zamówienia:



Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów PC na potrzeby realizacji projektu pn. :Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu. Zakres zamówienia obejmuje:

1. Zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy istniejącej sieci szerokopasmowej o stacje bazowe systemu WiMAX 802.16e oraz centralny system bezpieczeństwa klasy UTM.
2. Dostawę i uruchomienie 30 komputerów PC w jednostkach użyteczności publicznej (JUP) w Gminie Wiślica oraz włączenie ich do istniejącej sieci LAN oraz dostawę i uruchomienie 70 komputerów PC u beneficjentów ostatecznych projektu, wraz z instalacją urządzeń dostępowych do sieci szerokopasmowej.
3. Rozbudowę istniejącego łącza do sieci Internet o dodatkową symetryczną przepływność 50 Mb/s i utrzymanie go do 31.12.2015 r.
4. Kontrolę wydanych zestawów komputerowych, w zakresie sprzętu, oprogramowania dostarczonego wraz ze sprzętem, oplombowania lub innego zabezpieczenia sprzętu.
5. Odpowiedzialność za odzyskanie sprzętu w razie nieprawidłowego użytkowania przez odbiorców końcowych (odpowiedzialność majątkowa) oraz ubezpieczenie sprzętu komputerowego.
6. Udzielenie wsparcia technicznego i bieżąca pomoc użytkownikom w sprawach związanych ze sprzętem oraz oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerami (HelpDesk).
7. Podpisanie z użytkownikami indywidualnymi umów cywilno prawnych na użytkowanie sprzętu.
8. Zapewnienie łącza hurtowego dostępu do Internetu w okresie realizacji projektu, w technologii przewodowej lub bezprzewodowej, w tym w lokalizacjach, gdzie jest to ekonomicznie lub technologicznie konieczne i uzasadnione, satelitarne dostępu do szerokopasmowego Internetu VSAT lub GSM/CDMA/LTE - pod warunkiem zapewnienia obydwu kanałów (odbieranie i wysyłanie) oraz dostarczenie Internetu (z wykorzystaniem sieci teleinformatycznej będącej przedmiotem odrębnego postępowania) do 70 uprawnionych gospodarstw domowych oraz 4 jednostek podległych Gminie w lokalizacjach -wg listy adresów poniżej:
  - a) Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wiślicy, ul. Podwale 1 28-160 Wiślica
  - b) Gimnazjum w Wiślicy , ul. Okopowa 27, 28-160 Wiślica
  - c) Szkoła Podstawowa w Skotnikach Dolnych 41, 28-160 Wiślica
  - d) Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Wiślicy , ul. Batalionów Chłopskich 32, 28-160 Wiślica.
9. Wykonawca ma zapewnić następujące parametry techniczne łącza:
  - stały dostęp do sieci Internet, co oznacza, zapewnienie korzystania z Internetu, a nie tylko możliwości technicznych jego podłączenia,
  - Roczna Dostępność Usługi (RDU) na poziomie minimum 99%
  - W przypadku podłączenia gospodarstw domowych:
    - transfer do komputera użytkownika (download) minimum 2 Mb/s,
    - transfer od komputera użytkownika (upload) minimum 1 Mb /s,
  - W przypadku jednostek podległych Gminie
    - transfer do jednostki podległej (download) minimum 4096 kbit/s,
    - transfer od jednostki podległej (upload) minimum 1024 kbit/s,
  - nielimitowana ilość przesyłanych informacji tzn. stała przepustowość niezależnie od ilości przesyłanych przez łącze danych,
  - w przypadku technologii VSAT wielkość limitu transferu danych jaką należy zapewnić dla: gospodarstw domowych musi być minimum 4 GB miesięcznie, jednostek podległych Gminie Wiślica musi być minimum 10 GB miesięcznie,
  - dostęp do Internetu z punktu widzenia Zamawiającego musi działać bezobsługowo, co oznacza, że nie jest wymagane podawanie loginów, haseł czy nr PIN aby mieć możliwość korzystania z Internetu,



Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeniesienia usługi dostępu do Internetu pod inny adres w czasie trwania umowy, pozostający w granicach administracyjnych Gminy Wiślica. Zmiana lokalizacji dotyczyć będzie nie więcej niż 10% użytkowników w trakcie realizacji projektu. Wykonawca w ramach realizacji obowiązków dokona przeniesienia sprzętu, instalacji i uruchomienia stałego dostępu do Internetu w przypadku zmiany miejsca pobytu uczestnika projektu lub zmiany uczestnika projektu.

10. Bieżące utrzymanie łącza lub łączy internetowych (remonty, modernizacja, naprawa). W przypadku wystąpienia awarii dostępu do Internetu w punkcie styku z operatorem sieci krajowej Internet, Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia w terminie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy
11. Administrowania podległą infrastrukturą wybudowanej sieci szerokopasmowej w projekcie, w tym:
  - 1) Kontrola ewentualnych nadużyć;
  - 2) Informowanie o dostępnych usługach i ich możliwościach;
  - 3) Instalowanie systemu rozliczenia użytkowników za wykorzystane zasoby sieci;
  - 4) Zdalne konfigurowanie interfejsów sieciowych komputerów;
  - 5) Kontrola poprawności działania sieci poprzez monitoring zakłóceń i nieprawidłowości oraz wykrywanie awarii;
  - 6) Monitoring i diagnoza pracy urządzeń wspomagających;
  - 7) bieżące usuwanie awarii elementów i urządzeń sieci, zainstalowanych u beneficjentów końcowych i w jednostkach podległych
  - 8) uruchomione telefoniczne centrum serwisowe dla uczestników projektu, działające w godzinach co najmniej od 9.00 – do 17.00 w dni robocze
  - 9) Przestrzeganie zasad ochrony haseł;
  - 10) Reagowanie w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego korzystania z sieci przez jej użytkowników;
  - 11) Wskazywanie konieczności zainstalowania odpowiednich mechanizmów ochrony i wykrywania zagrożeń sieciowych;
  - 12) Zarządzanie adresacją sieci;
  - 13) Zmiana w konfiguracji urządzeń i systemów sieciowych oraz ich dokumentowanie na bieżąco;
  - 14) Archiwizowanie konfiguracji urządzeń i prowadzenie elektronicznej ewidencji zgłoszeń serwisowych
12. Nadzór nad prawidłowym korzystaniem z sygnału internetowego (przeciwdziałanie nieuprawnionemu korzystaniu z sygnału).

4. Szczegółowy zakres oraz minimalne warunki techniczne w zakresie sprzętu określa **Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 7 do SIWZ**

5. *Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i art. 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego.*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.*

*W przypadku wystąpienia nazw własnych lub handlowych należy rozumieć, że dopuszcza się materiały i urządzenia o takich samych parametrach lub równoważnych właściwościach i parametrach, lecz nie gorszych niż określone. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego wymaga się, aby odpowiadał on pod względem jakości, trwałości i funkcjonalności wyrobom przedstawianym w opisie przedmiotu zamówienia.*

*Wszystkie wskazania z nazwy urządzeń występujących w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz*



załącznikach do niej należy rozumieć, jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie urządzeń równoważnych opisanych w SIWZ, jest zobowiązany wykazać, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

**Kody Wspólnego Słownika Zamówień:**

- 72110000-9 Usługi doradcze w zakresie doboru sprzętu komputerowego
- 72220000-3 Usługi doradcze w zakresie systemów i doradztwo techniczne
- 72420000-0 Usługi w zakresie rozwijania Internetu
- 71316000-6 Telekomunikacyjne usługi doradcze
- 30213000-5 Komputery osobiste
- 30231300-0 [Monitory ekranowe](#)
- 325 20000-4 (sprzęt i kable telekomunikacyjne)
- 32412100-5 (sieć telekomunikacyjna)
- 324 18000-6 (sieć radiowa)
- 453 12330-9 (montaż anten radiowych)
- 324 13100-2 (routery sieciowe)
- 324 15000-5 (sieć ethernet)
- 324 12110-8 (sieć internetowa)
- 323 44210-1 (sprzęt radiowy)
- 324 20000-3 (urządzenia sieciowe)
- 324 21000-0 (okablowanie sieciowe)
- 324 22000-7 (elementy składowe sieci)
- 453 10000-3 (roboty instalacyjne elektryczne)
- 727 20000-3 (usługi w zakresie rozległej sieci komputerowej)
- 726 11000-6 (usługi w zakresie wsparcia technicznego)
- 453 000 00-0 (roboty instalacyjne w budynkach)

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych

4. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej

5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

6. Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom:

1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części niniejszego zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku zobowiązany jest do: wykazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

2) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, które wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy oraz podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.

3) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia

4) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

7. Wymagania stawiane wykonawcy:

7.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.

7.2 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,

7.3 Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym



przedstawicielem wykonawcy.

7.4 Określenie przez wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax. oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.

7.5 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

8. Wymagania dot. gwarancji

Wykonawca udzieli na dostarczony przedmiot umowy **rękojmi za wady i gwarancji na okres minimum 60 miesięcy – maksimum 72 miesiące od dnia odbioru przedmiotu umowy, chyba, że gwarancja Producenta jest dłuższa, to na ten okres.**

#### **IV. Termin wykonania zamówienia**

**Wymagany termin wykonania zamówienia - od dnia podpisania umowy do 15.09.2015 r.**

#### **V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia wymaga posiadania specjalnych uprawnień (koncesja, zezwolenie, licencja):

a) Wykonawca musi być uprawniony do wykonywania gospodarczej działalności telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy Prawo telekomunikacyjne z dnia 16 lipca 2004 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 243 ze zm.) przynajmniej w zakresie świadczenia usług telekomunikacyjnych rozumianego jako sprzedaż we własnym imieniu i na własny rachunek usługi telekomunikacyjnej wykonywanej przez innego dostawcę usług i przynajmniej na obszarze prowadzenia działalności telekomunikacyjnej obejmującym granice administracyjne Gminy Wiślica.

b) W przypadku wykonawców, którzy nie będą dokonywać zakupu łącza dostępu do Internetu, lecz będą świadczyć usługę dostępu do Internetu bezpośrednio, za pomocą własnej sieci lub z wykorzystaniem sieci innego operatora, nie stosuje się postanowień pod lit. a) powyżej. W przypadku wykonawców, którzy nie będą dokonywać zakupu łącza dostępu do Internetu, lecz będą świadczyć usługę dostępu do Internetu bezpośrednio, za pomocą własnej sieci, wykonawcy ci muszą być uprawnieni do wykonywania gospodarczej działalności telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy Prawo telekomunikacyjne z dnia 16 lipca 2004 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 243 ze zm.) przynajmniej w zakresie świadczenia usług telekomunikacyjnych rozumianego jako wykonywanie usług za pomocą własnej sieci lub z wykorzystaniem sieci innego operatora i przynajmniej na obszarze prowadzenia działalności telekomunikacyjnej obejmującym granice administracyjne Gminy Wiślica.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia. Warunek będzie uznany za spełniony poprzez wykazanie wykonanych głównych dostaw lub usług, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w okresie trzech lat przez upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie tj.:

- Wykonawca winien wykazać, że posiada doświadczenie potwierdzone realizacją

- a) co najmniej jednego zamówienia w zakresie budowy, rozbudowy, modernizacji (instalacji i konfiguracji) sieci bezprzewodowej w technologii WLAN (WiFi) lub WiMax zarządzanej przez kontroler sieci bezprzewodowej o wartości minimum 200 000 zł brutto



- b) Wykonawca winien wykazać, że posiada doświadczenie potwierdzone realizacją co najmniej **jednej usługi** (wykonanej lub wykonywanej, przy czym w obu wypadkach przez okres co najmniej 1 rok) każdego rodzaju z niżej wymienionych dotyczących realizacji zadań polegających na:
- nadzorze nad obsługą administrowania i serwisowania lub administrowaniu i serwisowaniu szerokopasmową infrastrukturą telekomunikacyjną, w tym prowadzeniu nadzoru nad prawidłowym korzystaniem z sygnału internetowego (przeciwdziałanie nieuprawnionemu korzystaniu z sygnału) przez co najmniej 50 odbiorców
  - zapewnieniu łącza dostępu do Internetu i dostarczeniu go do użytkowników oraz bieżącym utrzymaniu łączy internetowych dla co najmniej 50 odbiorców,
  - kontroli i bieżącym serwisowaniu zestawów komputerowych, będących w użytkowaniu, w zakresie sprzętu i oprogramowania dla co najmniej 50 odbiorców,
- f) Wykonawca winien wykazać, że posiada doświadczenie potwierdzone realizacją co najmniej **jednej usługi**, dotyczącej zainstalowania i konfiguracji zestawów komputerowych o wartości nie mniejszej niż 130 000,00 PLN brutto, u odbiorców końcowych w liczbie tych użytkowników, co najmniej 50,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.  
Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu oświadczenie- **Załącznik Nr 2 do SIWZ**,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej,  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.  
Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu oświadczenie- **Załącznik Nr 2 do SIWZ**
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
3. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z pkt. 2, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
4. Warunki oraz opis sposobu dokonania oceny ich spełnienia mają na celu weryfikowanie zdolności wykonawcy do należytego wykonania niniejszego zamówienia. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
5. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych.
6. Ofertę wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą.
7. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
- 1) jest niezgodną z ustawą.
  - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 Prawa zamówień publicznych.
  - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
  - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
  - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny.



- 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 Prawa zamówień publicznych
- 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
8. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu oświadczenia oraz dokumenty.

**VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP, należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu Oświadczenie o spełnianiu warunków – stanowiące załącznik nr 2 do SIWZ
2	Posiadane uprawnienia Zaświadczenie o wpisie do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych lub inne dokumenty potwierdzające, iż Wykonawca może wykonywać działalność telekomunikacyjną zgodnie z obowiązującymi przepisami ( zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. V.1.1) SIWZ)
3	Wykaz usług i dostaw Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych głównych dostaw lub usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie . Dowodami, o których mowa powyżej, są: 1) poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; 2) oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 1. W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane w wykazie, o którym mowa powyżej, zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej. Wykaz należy przygotować z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ
4	Oświadczenie o oddaniu do dyspozycji niezbędnych zasobów Jeżeli wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, składa wraz z ofertą pisemne zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt V SIWZ)



2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w Ustawie PZP, należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia- stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ
2	Aktualny odpis lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
3	Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej według załącznik nr 4 do SIWZ.

3. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Lp.	Wymagany dokument
1	Dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Terminy wystawienia dokumentów zastępowanych oświadczeniem stosuje się odpowiednio.

5. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Certyfikaty i deklaracje Dokumenty i oświadczenia, których załączenie jest wymagane w Załączniku nr 7 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia w zakresie sprzętu, w szczególności : <b>1. Komputer beneficjenta ostatecznego i jednostki podległej.</b> <u>Dokumentami potwierdzającymi spełnianie wymagań dotyczących komputerów beneficjenta ostatecznego i jednostki podległej będą dołączone do oferty wydruki z przeprowadzonych testów, wydruki raportów z oprogramowania testującego lub wydruki zawartości ekranu [Print Screen ekranu], potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę:</u>





a) Wydajność:

- testowany przy rozdzielczości ekranu min. 1600x900 pikseli musi osiągać w teście wydajności SYSMark2014: Overall Rating – co najmniej 1290 punktów,
- Office Productivity – co najmniej 1200 punktów,
- Data/Financial Analysis – co najmniej 1460 punktów.
- w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik PassMark Rating co najmniej 1750 punktów przy rozdzielczości 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.
- w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik PCMark Score co najmniej 8950 punktów przy domyślnych ustawieniach.

b) Pamięć operacyjna RAM:

- w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik: Memory Mark – co najmniej 1580 punktów – test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru
- w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik Memories Score – minimum 5150 punktów.

c) Pamięć masowa:

- w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik Disk Mark – co najmniej 850 punktów. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru,
- w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik HDD Score – minimum 4900 punktów.

d) Grafika:

- komputer w oferowanej przez Wykonawcę konfiguracji testowany przy rozdzielczości ekranu min. 1600 x 900 musi osiągać w teście wydajności SYSMark2014 Media Cration – co najmniej 1200 punktów,
- w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit : 2D Graphic Mark – co najmniej 870 punktów,
- 3D Graphic Mark – co najmniej 420 punktów. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.

e) Zgodność z oferowanym systemem operacyjnym:

- oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (**do oferty załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania**).

f) Oprogramowanie antywirusowe:

- potwierdzona średnia skuteczność oprogramowania we wszystkich testach „File Detection Test of Malicious Software” z roku 2013 i 2014 przeprowadzonych przez organizację AV–Comparatives przynajmniej na poziomie 99,5% wykrytych zagrożeń (**do oferty załączyć dokument potwierdzający spełnienie warunku**)

**2. Certyfikaty i standardy**

- 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
- 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: określa politykę jakości organizacji; określa wymagania dotyczące wyrobu oraz umożliwia ich przegląd; określa cele w zakresie jakości wyrobów; reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa; definiuje uprawnienia pracowników; definiuje politykę środowiskowa organizacji; określa jej cele, zadania i programy środowiskowe; definiuje i wskazuje niezbędne zasoby, rolę, odpowiedzialność i uprawnienia; opisuje sterowanie operacyjne oraz gotowość i czasy reakcji na awarie; wskazuje metody monitorowania i pomiaru wyrobów i procesów;

– potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043–4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram – załączyć dokument potwierdzający spełnienie warunku

– certyfikat EnergyStar min. 6.0 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.

Ergonomia - załączyć raport badawczy wystawiony przez niezależną, polską, akredytowaną jednostkę dotyczący głośności jednostki centralnej mierzonej zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 20dB.

**3. Monitor komputera beneficjenta ostatecznego i jednostki podległej – certyfikaty:**

– Energy Star 6.0 lub równoważny – dokument załączyć do oferty. Przez standard równoważny dla Energy Star zamawiający rozumie taki, który: dotyczy monitorów z wyświetlaczami o maksymalnej przekątnej użytecznej części ekranu mniejsza lub równa 60 cali; dotyczy monitorów posiadających wyświetlacz zasilany z osobnego standardowego gniazda prądu przemiennego, z zestawu akumulatorowego sprzedawanego razem z zasilaczem, lub poprzez złącze wymiany danych albo połączenie sieciowe; dotyczy monitorów zakwalifikowanych do programu certyfikacyjnego na podstawie obliczenia poboru mocy w trybie włączonym przy aktywnej funkcji automatycznej regulacji jasności.

– TCO 6.0 lub równoważny – dokument załączyć do oferty. Przez standard równoważny dla TCO 6.0 Zamawiający rozumie taki, który definiuje następujące parametry: czytelność i stabilność obrazu, odporność na zakłócenia zewnętrzne, emisję promieniowania, energooszczędność oraz bezpieczeństwo elektryczne

– ISO 9241 lub równoważny – załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny dla ISO 9241 Zamawiający rozumie taki, który definiuje użyteczność jako miarę wydajności, efektywności i satysfakcji użytkownika z jaką dany produkt może być używany dla osiągnięcia celów jego użytkowników. W szczególności certyfikat musi informować: na ile łatwo jest wykonać proste



zadania przy pierwszym kontakcie z produktem, jak szybko korzystają z produktu użytkownicy, którzy już go znają, o łatwości przypomnienia sobie korzystania z produktu po dłuższej przerwie, jak często są popełniane i jak łatwo użytkownicy mogą się z nich wydobyć. 4. Oświadczenie Wykonawcy, że użyte do realizacji zamówienia urządzenia, materiały są nowe, (rok produkcji nie wcześniej niż I kwartał 2014).
---

6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

7. W przypadku, kiedy ofertę składają wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcjum / spółka cywilna), musi ona spełniać następujące warunki:

7.1 Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

7.2 Stosowne pełnomocnictwo / upoważnienie wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie - należy załączyć do oferty. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

7.3 Oferta winna zawierać: oświadczenia i dokumenty opisane w VI.2 Lp 1, 2, 3 dla każdego wykonawcy z osobna, pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

8. Postanowienia dotyczące składanych dokumentów

8.1 Dokumenty w niniejszym postępowaniu mogą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub osobę / osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".

8.2 Oferta, wszystkie wymagane załączniki, składane dokumenty oraz oświadczenia podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymagają załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.

8.3 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski..

8.4 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

8.5 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 8.6, kopie dokumentów dotyczących każdego z tych podmiotów winny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty.

8.6 Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w pkt. VI.1 polega na zasobach innych podmiotów, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zobowiązany jest wykazać, że w stosunku do tych podmiotów brak jest podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia poprzez złożenie razem z ofertą dokumentów wymienionych w pkt. VI.2 Lp 1, 2, 3 dotyczących każdego z tych podmiotów.

8.7 Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w pkt. VI.1 polega na zasobach innych podmiotów w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów do oferty należy dołączyć dokumenty dotyczące:

- zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,



- sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,

## **VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

### 1. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych:

1) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie. Pisma do zamawiającego należy kierować na:

**Gmina Wiślica  
Ul. Okopowa 8  
28-160 Wiślica.**

2) Inne dopuszczalne formy porozumiewania się z wykonawcami:

a) Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu na nr faksu: **41 3792128 lub 41 36 90 901**

b) Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej: [urząd@ug.wislica.pl](mailto:urząd@ug.wislica.pl)

3) W przypadku, gdy przesłane za pomocą faksu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne dokumenty w niniejszym postępowaniu będą nieczytelne zamawiający może się zwrócić o ponowne ich przesłanie za pomocą innego z wymienionych w niniejszej specyfikacji sposobów.

### 2. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

1) Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest:

**Marek Gaweł tel. (41) 3690903** - w sprawach proceduralnych i w sprawach merytorycznych:  
**Od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00-15.00;**

2) Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do potwierdzenia wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną jest: **Marek Gaweł tel. (41) 3690903**

### 3. Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

1) wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem pkt.2).

2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego (pkt. XI niniejszej specyfikacji) terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.

3) Ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt. 2), po upływie, którego zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji bez rozpoznania.

4) Treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej [ug.wislica.pl](http://ug.wislica.pl)

5) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

6) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami

### 4. Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1) W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść



specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 2) Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia lub zmiany, w tym zmiany terminów, przekazane zostaną wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszczone zostaną na stronie internetowej **ug.wislica.pl**
- 3) Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.
- 4) Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to niezbędne.
- 5) Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji prowadzi do zmiany treści ogłoszenia zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych”, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 12a ust. 1 lub 2 Prawa zamówień publicznych.
- 6) Niezwłocznie po zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenia o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych” zamawiający zamieści informację o zmianach na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej **ug.wislica.pl**

#### **VIII. Wymagania dotyczące wadium**

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium

2. Ustala się wadium dla całości przedmiotu zamówienia w wysokości: 15000 zł, słownie: piętnaście tysięcy złotych.

3. Wykonawca wnosi wadium w wybranej przez siebie, wymienionej poniżej, formie:

1) w pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:

**Bank Spółdzielczy w Busku-Zdroju o Wiślica, nr rachunku 37 84800004 2002 0060 0284 0005 z adnotacją wadium – przetarg dostawę komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego - OR. 271.4.2015.**

2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,

3) w gwarancjach bankowych,

4) w gwarancjach ubezpieczeniowych

5) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275) w terminie do **15.07.2015r. do godz 08:00,**

4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy:

**Bank Spółdzielczy w Busku-Zdroju o/ Wiślica, nr rachunku 37 84800004 2002 0060 0284 0005 z adnotacją wadium – przetarg dostawę komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego - OR. 271.4.2015.**

5. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

6. Wadium wniesione w pieniądzu należy złożyć z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby wpłynęło ono na rachunek bankowy Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Powyższe zalecenie wynika z czasu trwania rozliczeń międzybankowych. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku bankowym Zamawiającego.

7. Wadium wniesione w pieniądzu, zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

8. Wadium wniesione w formie innej niż pieniądź należy złożyć w formie oryginału, razem z ofertą w osobnej kopercie.

9. Polisa, poręczenie, gwarancja lub inny dokument stanowiący formę wadium winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty wadium zgodnie z warunkami specyfikacji istotnych warunków zamówienia, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony



gwaranta / poręczyciela.

10. W przypadku niezabezpieczenia oferty jedną z określonych w niniejszej specyfikacji form wadium wykonawca zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu, a jego oferta podlegać będzie odrzuceniu.

11. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium wszystkim wykonawcom po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.

12. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.

13. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, w przypadku wystąpienia przesłanek określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

15. W zakresie wadium obowiązują uregulowania Prawa zamówień publicznych zawarte w art. 45 i 46 Prawa zamówień publicznych.

#### **IX. Termin związania ofertą**

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert, tj. od dnia **15.07.2015 roku**.

3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

4. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym zamawiającego.

5. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

#### **X. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Przygotowanie oferty:

- 1) Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 3) Oferta oraz wymagane formularze, zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
- 4) Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.
- 5) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 6) Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
- 7) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/ osób podpisującej ofertę.
- 8) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 9) Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, a także wydzielić je w wybrany przez siebie sposób, zapewniający zachowanie tajemnicy przedsiębiorstwa. Tak wydzielonych informacji



Zamawiający nie będzie ujawniał. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

10) Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

- a) Formularz ofertowy - wypełniony i podpisany przez wykonawcę,
- b) Formularz cenowy – zgodnie z załącznikiem nr 8 do SIWZ - wypełniony i podpisany przez wykonawcę,
- c) Oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt VI SIWZ
- d) dokumenty i oświadczenia, których załączenie jest wymagane w Załączniku nr 7 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia w zakresie sprzętu, w szczególności szczegółowe raporty z przeprowadzonych testów poszczególnych komponentów zestawów komputerowych.

Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt powinien spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów, w szczególności z ustawy o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1645 ze zmianami) i aktów wykonawczych do tej ustawy.

2. Postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne):

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 2) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, a pełnomocnictwo / upoważnienie do pełnienia takiej funkcji wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie należy załączyć do oferty.
- 3) Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub przez upoważnionego przedstawiciela.
- 4) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 5) Jeżeli oferta wspólna złożona przez dwóch lub więcej wykonawców zostanie wyłoniona w prowadzonym postępowaniu jako najkorzystniejsza przed podpisaniem umowy zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie złożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców, podpisanej przez wszystkich wykonawców, przy czym termin, na jaki została zawarta nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
- 6) Wykonawców obowiązują postanowienia pkt. VI „Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu” pkt. 7 w sprawie dokumentów wymaganych w przypadku składania oferty wspólnej.

3. Sposób zaadresowania oferty:

- 1) Obowiązkiem wykonawcy jest złożenie oferty w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert (nieprzejrzysta, zamknięta koperta)
- 2) Koperta / opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszej specyfikacji i opatrzone nazwą, dokładnym adresem wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:

**„Oferta - Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn. :„Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica” ”**

**nie otwierać przed 15.07.2015, godz. 8:10”**

- 3) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty / opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

4. Postanowienia dotyczące prowadzenia przez Zamawiającego wyjaśnień w toku badania i oceny ofert:

- 1) Zamawiający może wezwać wykonawców do uzupełnienia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub potwierdzających spełnienie przez



oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, lub pełnomocnictw, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 26 ust. 3 Prawa zamówień publicznych

Uzupełniane oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

Nieuzupełnienie oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego w odpowiedzi na ww. wezwanie może skutkować zatrzymaniem wadium wraz odsetkami na mocy art. 46 ust. 4a Prawa zamówień publicznych.

- 2) W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:
  - a. spełnienie przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu
  - b. spełnienie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego
- 3) Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 4) Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w ofercie, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Oferta wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie takiej omyłki podlega odrzuceniu.
- 5) Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwróci się do wykonawcy o udzielenie w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 6) Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 7) Zamawiający może zwrócić się do wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących powiązań w zakresie grupy kapitałowej istniejących między wykonawcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia wykonawcy. Niezłożenie wyjaśnień spowoduje wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu.

#### 5. Tajemnica przedsiębiorstwa:

- 1) jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503, z późn. zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),
- 2) zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.

## XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać do dnia: **15.07.2015 r. do godz. 8:00**  
w siedzibie zamawiającego

**Urząd Gminy Wiślica**





**Ulica Okopowa 8  
28-160 Wiślica  
Pokój nr 9 – I piętro, sekretariat**

2. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty, wymagają zachowania formy pisemnej.

3. Oferty zostaną otwarte dnia: **15.07.2015 r., o godz. 08:10** w siedzibie zamawiającego

**Urząd Gminy Wiślica**

**Ulica Okopowa 8**

**28-160 Wiślica**

**Pokój nr 13 – I piętro**

## **XII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.
2. Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego.
3. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
4. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą).
5. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wyliczyć w „Formularzu cenowym” stanowiący załącznik Nr 8 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a następnie tak obliczoną cenę przenieść do „Formularza ofertowego” stanowiącego **załącznik 1** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## **XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. Kryteria oceny ofert - zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:

- 1.1. oferta, spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
- 1.2. oferta została złożona, w określonym przez zamawiającego terminie,
- 1.3. wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymaganiami zamawiającego.
- 1.4. wniesiono poprawnie wadium,

2. Kryteria oceny ofert - stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert, które oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie każdego kryterium.

3. Za parametry najkorzystniejsze w danym kryterium, oferta otrzyma maksymalną ilość punktów ustaloną w poniższym opisie, pozostałe będą oceniane odpowiednio - proporcjonalnie do parametru najkorzystniejszego, wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych kryteriów i ustaloną punktacją: punktacja 0-100 (100%=100pkt).

4. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej:

### **1) Cena brutto zamówienia - waga tego kryterium wynosi 95%.**

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zostanie przez podzielenie ceny najtańszej z ofert przez cenę ocenianej oferty w danym zadaniu i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez wagę kryterium, którą ustalono na 95 %.

Liczba punktów obliczona będzie wg. wzoru:

Liczba                    Cn  
zdobytych = ----- x 95



punktów                      Cb

Gdzie: Cn – cena najniższa wśród ofert nieodrzuconych

Cb – cena oferty rozpatrywanej

95 – znaczenie kryterium ceny

**Oferta z najniższą ceną otrzyma 95 punktów. Liczba punktów pozostałych ofert zostanie obliczona wg. powyższego wzoru.**

Liczba uzyskanych punktów dla danej oferty będzie podawana do dwóch miejsc po przecinku.

## **2) Gwarancja – waga tego kryterium wynosi 5%**

Liczba punktów, które można uzyskać w ramach tego kryterium wynosi od 0 do 5 punktów, przy czym 0 punktów otrzyma oferta jeśli Wykonawca określił termin gwarancji i rękojmi za wady wynoszący 60 miesięcy, natomiast 5 punktów (wartość maksymalna) otrzyma oferta, której Wykonawca określi 72 miesięczny okres gwarancji i rękojmi za wady.

Liczba punktów pozostałych ofert obliczona będzie wg. wzoru:

$$\text{Liczba} \quad \text{GB -60}$$
$$\text{zdobytych} = \frac{\text{-----}}{\text{12}} \times 5$$
$$\text{punktów}$$

Gdzie:

**Gb – liczba miesięcy okres rękojmi za wady i gwarancji oferty rozpatrywanej**

**- 60 miesięcy – minimalny okres rękojmi za wady i gwarancji.**

**5 – znaczenie kryterium gwarancji i rękojmi za wady**

**Zamawiający informuje, że:**

**- minimalny okres rękojmi za wady i gwarancji jakości – 60 miesięcy,**

**- maksymalny okres rękojmi za wady i gwarancji jakości 72 – miesiące.**

**Liczba uzyskanych punktów dla danej oferty będzie podawana do dwóch miejsc po przecinku.**

5. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w każdym kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym wykonawcom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.

6. Wynik- oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

7. Zamawiający dla potrzeb oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego dla zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, doliczy do przedstawionej w niej ceny należny podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi w przedmiocie zamówienia przepisami prawa.

8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w celu wyboru najkorzystniejszej spośród ofert uznanych za ważne,

## **XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.

2. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi wykonawców podając w szczególności:

1) nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz z punktacją przyznaną ofertom w każdym



kryterium oceny ofert i łączną punktacją.

- 2) uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia wykonawców, jeżeli takie będzie miało miejsce,
- 3) uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia ofert, jeżeli takie będzie miało miejsce.
- 4) termin po upływie, którego możliwe będzie zawarcie umowy.
3. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie:
  - 1) zamieszczone w siedzibie zamawiającego poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń,
  - 2) zamieszczone na stronie internetowej zamawiającego – [www.wislica.pl](http://www.wislica.pl),
5. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
  - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert
  - 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.
6. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej:
  - 1) w terminie 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zostało ono przesłane faksem lub drogą elektroniczną, lub
  - 2) w terminie 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zostało ono przesłane pisemnie,
  - 3) w przypadku gdy, w postępowaniu złożona została tylko jedna oferta lub nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy, możliwe jest zawarcie umowy przed upływem ww. terminów.
7. O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę.
8. W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzi jedna z przesłanek unieważnienia postępowania.

#### **XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które służyć będzie pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza wymagane będzie wniesienie, w określonym terminie, przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości: 10% ceny ofertowej przedstawionej przez wykonawcę.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w jednej lub kilku następujących formach:
  - 3.1) w pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:  
Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego
  - 3.2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3.3) w gwarancjach bankowych,
  - 3.4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 3.5) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
4. Sposób przekazania zabezpieczenia w formie innej niż pieniądź:  
Sposób przekazania zabezpieczenia zostanie wskazany przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
5. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane, z zastrzeżeniem kwoty 30% wysokości zabezpieczenia, która pozostawiona zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Pozostawiona kwota zostanie



zwrócona nie później niż 15 dni po upływie rękojmi za wady.

6. Jeżeli o udzielenie zamówienia ubiegają się wykonawcy występujący wspólnie, ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

7. Jeżeli wyłoniony wykonawca nie wniesie w określonym terminie zabezpieczenia należytego wykonania umowy zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzi jedna z przesłanek unieważnienia postępowania.

8. W zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy obowiązują uregulowania ustawy Prawo zamówień publicznych zawarte w art. od 147 do 151.

#### **XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy**

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz danych zawartych w ofercie.

2. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi Załącznik Nr 6

#### **XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Środki ochrony prawnej (Odwołanie, Skarga do Sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia lub poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

3. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- 3) odrzucenia oferty odwołującego

W pozostałych przypadkach odwołanie nie przysługuje.

4. W przypadku:

- 1) niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub
  - 2) zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy,
- na które nie przysługuje w niniejszym postępowaniu odwołanie wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować o nich zamawiającego. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtórzy czynność albo dokona czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców.

5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

6. Odwołanie wnosi się w terminie:

- 1) 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane faksem lub drogą elektroniczną, lub
- 2) 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane pisemnie,

7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej zamawiającego – [www.wislica.pl](http://www.wislica.pl).

8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 6, 7 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym



powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

9. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przestał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołać wnoszący się nie później niż w terminie:
  - 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych *ogłoszenia o udzieleniu zamówienia*.
  - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych *ogłoszenia o udzieleniu zamówienia*.
10. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
11. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Przesłanie kopii odwołania może nastąpić pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
12. Brak przekazania zamawiającemu kopii odwołania, w sposób oraz w terminie określonym powyżej, stanowi jedną z przesłanek odrzucenia odwołania przez Krajową Izbę Odwoławczą.
13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
15. Kopię odwołania zamawiający:
  - 1) przekazuje niezwłocznie innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
  - 2) zamieści również na stronie internetowej - [www.wislica.pl](http://www.wislica.pl), jeżeli odwołanie dotyczy treści *ogłoszenia o zamówieniu* lub *postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia*, wzywając wykonawców do *przystąpienia do postępowania odwoławczego*.
16. Przystąpienie do postępowania odwoławczego wykonawca wnosi w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
17. Przystąpienie do postępowania odwoławczego doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
18. Odwołanie podlegać będzie rozpoznaniu przez Krajową Izbę Odwoławczą, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis od odwołania.
19. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu.
20. Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI Prawa zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”, art. od 179 do 198g.

#### **XVIII. Postanowienia końcowe**

1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu postępowania, ofert od chwili ich otwarcia, w trakcie prowadzonego postępowania, za wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
2. Załącznikami do protokołu postępowania są w szczególności: oferty, opinie biegłych, oświadczenia,



zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego a także informacja o przeprowadzeniu dialogu technicznego, o podmiotach, które w nim uczestniczyły oraz o jego wpływie na opis przedmiotu zamówienia, specyfikację istotnych warunków zamówienia lub warunki umowy

3. Udostępnienie dokumentów odbywać się będzie wg poniższych zasad:

- 1) zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
- 2) zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
- 3) udostępnienie dokumentów odbywać się będzie w obecności pracownika zamawiającego
- 4) wykonawca nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać treści złożonych ofert za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu
- 5) udostępnienie może mieć miejsce w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego pracy - urzędowania

4. Na wniosek wykonawcy zamawiający prześle kopię protokołu lub załączników pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem, że jeżeli z przyczyn technicznych przesłanie kopii dokumentów będzie znacząco utrudnione zamawiający poinformuje o tym wykonawcę oraz wskaże sposób, w jaki mogą one być udostępnione.

5. Kopiowanie dokumentów w związku z ich udostępnieniem wykonawcy zamawiający wykonuje odpłatnie na zasadach określonych w Zarządzenie Nr 8/2010 Wójta Gminy Wiślica z dnia 18 marca 2010 r.

6. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z p. zm.) oraz Kodeks Cywilny.

7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **XIX. Załączniki**

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

1. Formularz ofertowy wykonawcy - Załącznik 1 do SIWZ
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 2 do SIWZ
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – Załącznik nr 3 do SIWZ
4. Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej – Załącznik nr 4 do SIWZ
5. Wykaz wykonanych lub wykonywanych dostaw i usług – Załącznik nr 5 do SIWZ
6. Projekt umowy - Załącznik nr 6 do SIWZ
7. Opis przedmiotu zamówienia- Załącznik nr 7 do SIWZ
8. Formularzu cenowym - Załącznik nr 8 do SIWZ

---

Kierownik Zamawiającego



**Załącznik Nr 1 do SIWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica”**

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**

**1. Dane dotyczące wykonawcy**

Nazwa: .....

Siedziba: .....

Adres poczty elektronicznej: .....

Strona internetowa: .....

Numer telefonu: .....

Numer faksu: .....

Numer REGON: .....

Numer NIP: .....

**2. Dane dotyczące zamawiającego**

**Zamawiający:**

**Gmina Wiślica**

**ul. Okopowa 8**

**28-160 Wiślica.**

**3. Zobowiązania wykonawcy**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym na dostawę komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn. : „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica” Numer sprawy: OR. 271.4.2015, oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

**Cena oferty**

cena netto.....zł

(słownie: .....)

podatek VAT.....zł

cena brutto.....zł

(słownie: .....)

**4. Oświadczam, że:**

Wykonam zamówienie publiczne w terminie do dnia: **15.09.2015 r.**

Termin płatności: 30 dni

Okres gwarancji (wyrażony w liczbie miesięcy): ..... miesięcy

Minimalny – 60 miesięcy,

Maksymalny – 72 miesiące.

**5. Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**



- 1) Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- 2) Oświadczam, że uważam się za związanego ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 3) Oświadczam, że załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy zostały przeze mnie zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- 4) Oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 5) Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie oraz w sposób zgodny z warunkami / wymaganiami organizacyjnymi określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz załącznikach do niej.

**6. Poświadczam wniesienie wadium w wysokości:**

1500,00 zł, w formie: .....

Bank i numer konta, na które ma zostać zwrócone wadium:

.....

**7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**

Zobowiązuję się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości wysokość zabezpieczenia w wysokości 10 % całkowitej ceny ofertowej brutto, w kwocie:

....., w formie: .....

**8. Zastrzeżenie wykonawcy**

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być ogólnie udostępniane (wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa):

.....

.....

.....

**9. Informacje na temat podwykonawców**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**10. Dokumenty**

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....

.....

.....

.....

.....

.....  
(czytelny podpis Wykonawcy)





**Załącznik Nr 2 do SIWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica”**

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone szczegółowo w specyfikacji istotnych warunków zamawiającego, dotyczące w szczególności:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....  
(czytelny podpis Wykonawcy)



**Załącznik Nr 3 do SIWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica”**

**OŚWIADCZENIE  
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

Oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych.

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....  
(czytelny podpis wykonawcy)



**Załącznik Nr 4 do SIWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica”**

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

Na mocy art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych składam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
(czytelny podpis wykonawcy)

Oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej / że podmiot, który reprezentuję nie należy do grupy kapitałowej  
\*.

.....  
(czytelny podpis wykonawcy)

\* Niepotrzebne skreślić



**Załącznik Nr 5 do SIWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica”**

**WYKAZ WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH DOSTAW I USŁUG**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

Wykaz wykonanych lub wykonywanych, głównych dostaw i usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie.

Lp.	Odbiorca	Data wykonania.	Przedmiot wykonanej usługi / dostawy	Wartość brutto
1				
2				
3				
4				
5				

Dowodami, o których mowa powyżej są poświadczenie wykonanych lub wykonywanych usług lub dostaw wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

Jeżeli dostawy lub usługi wykazane w wykazie zostały wykonane na rzecz Zamawiającego, którym jest Gmina Wiślica, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

Jeżeli wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów należy do powyższego wykazu dołączyć dokumenty dotyczące:

- zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

.....  
(czytelny podpis wykonawcy)



**Załącznik Nr 6 do SIWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica”**

Projekt umowy

**GMINA WIŚLICA**

**28-160 Wiślica, ul. Okopowa 8**

**Tel. 41 3690900 fax: 41 3690901, 41 3792128;**

**email: [urząd@ug.wislica.pl](mailto:urząd@ug.wislica.pl), [www.ug.wislica.pl](http://www.ug.wislica.pl)**

**U M O W A**

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w dniu ..... została zawarta umowa pomiędzy:

**Gminą Wiślica z siedzibą w Wiślicy, przy ul. Okopowej 8, NIP 655 184 01 01, REGON 291010843, reprezentowana przez:**

**mgr inż. Stanisława Krzaka – Wójta Gminy Wiślica,**

**Halinę Sokołowską – Skarbnika Gminy Wiślica,**

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

.....

.....

a

.....

z siedzibą w ....., zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

prowadzącym działalność na podstawie .....

.....

posiadającym REGON ..... i NIP .....

Zamawiający i Wykonawca zwani są dalej łącznie Stronami, a indywidualnie Stroną.

Umowa niniejsza została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego ogłoszonego, w trybie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) w ramach Projektu „**Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica**”.

**§ 1**

Zamawiający zleca a **Wykonawca** zobowiązuje się niniejszą umową do kompleksowego wykonania usług i dostaw w ramach realizacji Projektu: „**Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica**” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007 – 2013:

1. Zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy istniejącej sieci szerokopasmowej o stacje bazowe systemu WiMAX 802.16e oraz centralny system bezpieczeństwa klasy UTM



2. Dostawę i uruchomienie 30 komputerów PC w jednostkach użyteczności publicznej (JUP) w Gminie Wiślica oraz włączenie ich do istniejących sieci LAN oraz dostawę i uruchomienie 70 komputerów PC u beneficjentów ostatecznych projektu, wraz z instalacją urządzeń dostępowych do sieci szerokopasmowej.
3. Rozbudowę istniejącego łącza do sieci Internet o dodatkową symetryczną przepływność 50 Mb/s i utrzymanie go do 31.12.2015 r.
4. Kontrolę wydanych zestawów komputerowych, w zakresie sprzętu, oprogramowania dostarczonego wraz ze sprzętem, oplombowania lub innego zabezpieczenia sprzętu.
5. Odpowiedzialność za odzyskanie sprzętu w razie nieprawidłowego użytkowania przez odbiorców końcowych (odpowiedzialność majątkowa) oraz ubezpieczenie sprzętu komputerowego.
6. Udzielenie wsparcia technicznego i bieżąca pomoc użytkownikom w sprawach związanych ze sprzętem oraz oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerami (HelpDesk).
7. Podpisanie z użytkownikami indywidualnymi umów cywilno prawnych na użytkowanie sprzętu.
8. Zapewnienie łącza hurtowego dostępu do Internetu w okresie realizacji projektu, w technologii przewodowej lub bezprzewodowej, w tym w lokalizacjach, gdzie jest to ekonomicznie lub technologicznie konieczne i uzasadnione, satelitarne dostępu do szerokopasmowego Internetu VSAT lub GSM/CDMA/LTE - pod warunkiem zapewnienia obydwu kanałów (odbieranie i wysyłanie) oraz dostarczenie Internetu (z wykorzystaniem sieci teleinformatycznej będącej przedmiotem odrębnego postępowania) do 70 uprawnionych gospodarstw domowych oraz 4 jednostek podległych Gminie w lokalizacjach -wg listy adresów poniżej:
  - a) Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wiślicy, ul. Podwale 1 28-160 Wiślica
  - b) Gimnazjum w Wiślicy , ul. Okopowa 27, 28-160 Wiślica
  - c) Szkoła Podstawowa w Skotnikach Dolnych 41, 28-160 Wiślica
  - d) Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Wiślicy , ul. Batalionów Chłopskich 32, 28-160 Wiślica.
9. Wykonawca ma zapewnić następujące parametry techniczne łącza:
  - stały dostęp do sieci Internet, co oznacza, zapewnienie korzystania z Internetu, a nie tylko możliwości technicznych jego podłączenia,
  - Roczna Dostępność Usługi (RDU) na poziomie minimum 99%
  - W przypadku podłączenia gospodarstw domowych:
    - transfer do komputera użytkownika (download) minimum 2 Mb/s,
    - transfer od komputera użytkownika (upload) minimum 1Mb/s,
  - W przypadku jednostek podległych Gminie
    - transfer do jednostki podległej (download) minimum 4096 kbit/s,
    - transfer od jednostki podległej (upload) minimum 1024 kbit/s,
  - nielimitowana ilość przesyłanych informacji tzn. stała przepustowość niezależnie od ilości przesyłanych przez łącze danych,
  - w przypadku technologii VSAT wielkość limitu transferu danych jaką należy zapewnić dla: gospodarstw domowych musi być minimum 4 GB miesięcznie, jednostek podległych Gminie Wiślica musi być minimum 10 GB miesięcznie,
  - dostęp do Internetu z punktu widzenia Zamawiającego musi działać bezobsługowo, co oznacza, że nie jest wymagane podawanie loginów, haseł czy nr PIN aby mieć możliwość korzystania z Internetu, Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeniesienia usługi dostępu do Internetu pod inny adres w czasie trwania umowy, pozostający w granicach administracyjnych Gminy Wiślica. Zmiana lokalizacji dotyczyć będzie nie więcej niż 10% użytkowników w trakcie realizacji projektu. Wykonawca w ramach realizacji obowiązków dokona przeniesienia sprzętu, instalacji i uruchomienia stałego dostępu do Internetu w przypadku zmiany miejsca pobytu uczestnika projektu lub zmiany uczestnika projektu.



10. Bieżące utrzymanie łącza lub łączy internetowych (remonty, modernizacja, naprawa). W przypadku wystąpienia awarii dostępu do Internetu w punkcie styku z operatorem sieci krajowej Internet, Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia w terminie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy
11. Administrowania podległą infrastrukturą wybudowanej sieci szerokopasmowej w projekcie, w tym:
  - 1) Kontrola ewentualnych nadużyć;
  - 2) Informowanie o dostępnych usługach i ich możliwościach;
  - 3) Instalowanie systemu rozliczenia użytkowników za wykorzystane zasoby sieci;
  - 4) Zdalne konfigurowanie interfejsów sieciowych komputerów;
  - 5) Kontrola poprawności działania sieci poprzez monitoring zakłóceń i nieprawidłowości oraz wykrywanie awarii;
  - 6) Monitoring i diagnoza pracy urządzeń wspomagających;
  - 7) bieżące usuwanie awarii elementów i urządzeń sieci, zainstalowanych u beneficjentów końcowych i w jednostkach podległych
  - 8) uruchomione telefoniczne centrum serwisowe dla uczestników projektu, działające w godzinach co najmniej od 9.00 – do 17.00 w dni robocze
  - 9) Przestrzeganie zasad ochrony haseł;
  - 10) Reagowanie w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego korzystania z sieci przez jej użytkowników;
  - 11) Wskazywanie konieczności zainstalowania odpowiednich mechanizmów ochrony i wykrywania zagrożeń sieciowych;
  - 12) Zarządzanie adresacją sieci;
  - 13) Zmiana w konfiguracji urządzeń i systemów sieciowych oraz ich dokumentowanie na bieżąco;
  - 14) Archiwizowanie konfiguracji urządzeń i prowadzenie elektronicznej ewidencji zgłoszeń serwisowych
12. Nadzór nad prawidłowym korzystaniem z sygnału internetowego (przeciwdziałanie nieuprawnionemu korzystaniu z sygnału).
13. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określający: Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, w tym opis przedmiotu zamówienia w zakresie realizacji zadań inwestycyjnych załącznik nr 1 (załącznik nr 7 do SIWZ) do umowy oraz oferta przetargowa Wykonawcy.
14. Wykonawca wykona cały zakres przedmiotu Umowy na podstawie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia przedstawionego w SIWZ, oraz na podstawie szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie sprzętu załącznik nr 1 (załącznik nr 7 do SIWZ) do umowy - stanowiącego integralną część niniejszej umowy.
15. Materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy dostarczy na swój koszt Wykonawca.
16. Zapewnienie instalacji sieci lokalnych (LAN lub WLAN) oraz sieci zasilania w 230V w jednostkach podległych.

## 2. Warunki realizacja zadań w zakresie dostaw sprzętu

1. Dostawa, zainstalowanie i uruchomienie 100 zestawów komputerowych (komputerów wraz z oprogramowaniem, monitorami) w docelowym miejscu eksploatacji - u beneficjentów końcowych w 70 gospodarstwach domowych i 3 jednostkach objętych projektem, podległych w Gminie .
2. Oznakowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi Władzy Wdrażającej zawartymi w „Przewodniku w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007- 2013”
3. Prowadzenie ewidencji sprzętu przekazanego beneficjentowi końcowemu w oparciu o numery seryjne i dane beneficjenta.
4. Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych dla dostarczonych urządzeń na warunkach określonych



- w załączniku nr 1 do umowy (załącznik nr 7 do SIWZ).
- Przeprowadzenie jednorazowej modernizacji sprzętu komputerowego w ostatnim kwartale realizacji projektu, obejmującej diagnostykę sprzętu i oprogramowania, wymianę zużytych podzespołów, w szczególności klawiatur i myszy
  - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie dostaw zestawów komputerowych zawarty jest w załączniku nr 1 do umowy (załącznik nr 7 do SIWZ).
  - Użyte do realizacji zamówienia urządzenia, materiały muszą być fabrycznie nowe
  - Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Polski i posiadać wymagane deklaracje i poświadczenia
  - Wykonawca odpowiada za wykonanie protokołu zdawczo-odbiorczego przekazania sprzętu beneficjentom końcowym w gospodarstwach domowych i jednostkach podległych objętych projektem.

## § 2

- Wykonawca** zobowiązany jest do podejmowania czynności, mających na celu zabezpieczenie praw i interesów **Zamawiającego** w trakcie procesu realizacji projektu.
- Wykonawca** zobowiązany jest do zachowania należytej staranności przy wykonywaniu powierzonych mu obowiązków.
- Wykonawca** zapewnia **gwarancję równą okresowi rękojmi** na zamontowany i uruchomiony sprzęt na okres co najmniej ....(60 miesięcy do 72 miesiące – zgodnie z ofertą) .
- Okres gwarancji liczony będzie od dnia bezusterkowego odbioru całego zainstalowanego i uruchomionego sprzętu. Wykonawca w ramach gwarancji musi zapewnić cały proces diagnozy usterki sprzętu wraz z usługą wymiany wadliwego sprzętu objętego gwarancją w lokalizacji użytkownika końcowego/beneficjenta z terminem wymiany urządzenia na sprawne w ciągu 2 dni roboczych.
- Wykonawca** udziela Zamawiającemu (60 miesięcy do 72 miesiące – zgodnie z ofertą) **rękojmi** na zakres usług objętych Umową. Bieg rękojmi rozpoczyna się od daty zakończenia projektu.
- Zamawiający o wszelkich ujawnionych usterkach i wadach powiadomi Wykonawcę w terminie 5 dni od dnia ich ujawnienia.
- Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie określonym w ust. 4, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego okresu.
- Oferta wykonawcy oraz SIWZ stanowią integralną część Umowy

## § 3

- Terminy realizacji przedmiotu umowy ustala się w sposób następujący:
  - rozpoczęcie – z dniem podpisania umowy,
  - realizacja zadań określonych w §1 za wyjątkiem zadań określonych w §1 pkt 2 od momentu podpisania umowy do **15.09.2015 r.**, przy czym termin uruchomienia usługi stałego dostępu do Internetu dla zestawów komputerowych w gospodarstwach domowych i jednostkach podległych Zamawiającemu nie może być dłuższy niż 7 dni od dnia podpisania Protokołu Końcowego Odbioru modernizacji/rozbudowy Sieci, a usługa stałego dostępu do Internetu będzie realizowana przez cały okres realizacji projektu.
  - realizacja zadań określonych w §1 pkt 2 – 30 dni od daty podpisania umowy,
  - ostateczne zakończenie realizacji przedmiotu umowy – **15.09.2015 r.**
- Terminy określone w ust.1 mogą ulec zmianie zgodnie z §9 ust. 2 lit. a Umowy.

## § 4

- Za wykonanie prac stanowiących przedmiot niniejszej umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** ryczałtowe wynagrodzenie w wysokości:
  - netto - ..... zł
  - (słownie .....),





- podatek VAT ..... zł  
(słownie .....),
- brutto - ..... zł  
(słownie .....),

2. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie składać się z następujących części:

Część 1 – Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 za wyjątkiem zakresu określonego w §1 pkt 2 umowy

- ..... PLN brutto wraz z należnym podatkiem VAT:

Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa powyżej obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

Strony ustalają następujące formy rozliczeń i płatności za wykonane usługi:

- a) Podstawę sporządzenia faktury stanowi bezusterkowy protokół odbioru sieci podpisany przez komisję odbioru. Wykonawca zadania nie może dokonać jednostronnego odbioru robót.
- b) Warunkiem zapłaty faktury będzie załączenie kompletu wymaganych dokumentów takich jak np: protokoły prób, dopuszczeń do stosowania, certyfikaty lub deklaracje zgodności oraz inne dokumenty wymienione w opisie przedmiotu zamówienia.
- c) płatność w tym zakresie reguluje harmonogram rzeczowo – finansowy sporządzony do projektu, regulujący wypłaty zaliczek lub refundacji dofinansowania otrzymywane przez Zamawiającego

Część 2 – Dostawę i uruchomienie 30 komputerów PC w jednostkach użyteczności publicznej (JUP) w Gminie Wiślica oraz włączenie ich do istniejących sieci LAN oraz dostawę i uruchomienie 70 komputerów PC u beneficjentów ostatecznych projektu, wraz z instalacją urządzeń dostępowych do sieci szerokopasmowej -

..... PLN brutto, w tym należy podatek VAT:

Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa powyżej obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

- a) zapłata za wykonanie dostawy w ramach realizacji Projektu odbędzie się na podstawie faktury wystawionej po wykonaniu dostawy, zainstalowaniu i uruchomieniu komputerów w jednostkach podległych oraz u beneficjentów indywidualnych,
- b) podstawę do wystawienia faktury za wykonanie dostawy objętej umową stanowi zaakceptowany przez Zamawiającego protokół zdawczo-odbiorczy opracowany w terminie do 7 dni kalendarzowych po zakończeniu usługi. Protokół zdawczo-odbiorczy powinien zawierać załącznik – bezusterkowy protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę oraz dokumenty potwierdzające wykonanie dostawy.

3. Każdorazowo Zamawiający przekaże wynagrodzenie na rzecz Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty doręczenia poprawnie wystawionej faktury VAT. Odbiorcą faktury jest Gmina Wiślica, która jest płatnikiem podatku VAT.

4. Wszelkie płatności należne Wykonawcy z tytułu niniejszej Umowy będą dokonywane na rachunek bankowy w Banku ..... o nr .....

## § 5

### 1. Bieżąca współpraca Stron na etapie realizacji umowy:

ze strony **Zamawiającego** do kontaktów wyznaczony zostaje .....,

ze strony **Wykonawcy** do kontaktów wyznaczony zostaje .....

## § 6

### Obowiązki Zamawiającego:



1. Odbiór wykonanych etapów projektu.
2. Zapłata wynagrodzenia za pełnienie funkcji **Wykonawcy**. Zapłata faktur Wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia- zgodnie z § 4
3. Zapewnienie zasilania wszystkich urządzeń stanowiących części infrastruktury teleinformatycznej powstałej w wyniku realizacji Projektu.
4. Zapewnienie wszystkich koniecznych zgód, pozwoleń oraz uzgodnień administracyjnych, nie należących do zadań wykonawcy.

#### § 7

Strony postanawiają o następujących karach umownych:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu:
  - 10 % łącznego wynagrodzenia brutto w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność.
  - 0,1 % łącznego wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu prac określonych w §3 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci wykonawcy:
  - 10 % łącznego wynagrodzenia brutto w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, staje się wymagalne:
  - a) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia – w tym dniu,
  - b) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia – odpowiednio w każdym z tych dni

#### § 8

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy. W takim przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1, powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Odstąpienie następuje po upływie 3 dni licząc od daty otrzymania pisma o odstąpieniu.

#### § 9

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z zastrzeżeniem § 9 ust. 2.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie i sytuacjach:
  - a) zmiany terminu wykonania, w przypadku:
    - zaistnienia zdarzeń uniemożliwiających (np. zdarzeń losowych, niesprzyjających warunków atmosferycznych, działania siły wyższej) wykonanie umowy w terminie, o którym mowa w §3 z przyczyn niezależnych od wykonawcy lub zamawiającego, udokumentowanych w sposób nie budzący zastrzeżeń, potwierdzonych protokolarnie,
  - zmiany dotyczącej dostarczanego sprzętu w ramach przedmiotu zamówienia w sytuacjach, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu) z produkcji przez producenta, a dostępny będzie sprzęt w ramach przedmiotu zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy lub gdy zmiana będzie spowodowana obiektywnymi przesłankami technicznymi na sprzęt o parametrach lepszy/wydajniejszy niż



wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie, co Wykonawca musi pisemnie udokumentować.

- wynagrodzenia w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT),
  - zmianą sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu,
  - rezygnacją przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami,
  - innych postanowień za porozumieniem stron.
3. Warunkiem dokonania w/w zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą wraz z opisem i uzasadnieniem proponowanej zmiany.
4. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
5. Ustala się, iż nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Pzp:
- 1) zmiana nr rachunku bankowego Wykonawcy,
  - 2) zmiana osób wyznaczonych do kontaktów,
  - 3) zmiana danych teleadresowych Stron.

Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym ustępie, wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony

#### **§ 10**

1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie ..... (słownie: ..... ) stanowiącej 10 % wynagrodzenia umownego określonego w § 4 ust. 1 umowy.
2. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie w postaci .....
4. Zabezpieczenie służyć będzie pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz rękojmi za wady.
5. Udzielona gwarancja musi zawierać zobowiązanie gwaranta „do zapłacenia kwoty do wysokości gwarancji po otrzymaniu pierwszego pisemnego żądania zapłaty wystawionego przez Zamawiającego i nie może zawierać klauzuli o nieodwołalności.
6. Zamawiający zwróci w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonany - podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, rozliczenia Wykonawcy - 70% kwoty zabezpieczenia (kwota ..... zł).
8. Pozostałe 30% wartości zabezpieczenia (kwota..... zł), pozostawione zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.
9. Zamawiający na żądanie Wykonawcy zwraca, po upływie okresu, na jaki zostało wniesione zabezpieczenie, oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż pieniężna, pozostawiając w dokumentacji jego kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem.
10. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami przechodzi na rzecz Zamawiającego.
11. W przypadku nienależytego wykonania umowy, po upływie terminów ustalonych na usunięcie wad i usterek i ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający zleci ich usunięcie osobie trzeciej ze środków wniesionych na zabezpieczenie należytego wykonania umowy.



### § 11

1. Niniejsza umowa stanowi całość uzgodnień między Stronami i uchyla wszelkie poprzedzające je umowy, porozumienia i uzgodnienia, pisemne i ustne, dotyczące przedmiotu umowy.
2. Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie pisemnej, z podpisami poświadczonymi notarialnie, pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Treść zawartej Umowy jest jawna. Wyłączenie jawności co do poszczególnych zapisów Umowy może wynikać wyłącznie z obowiązującego prawa.
4. Do niniejszej umowy stosuje się przepisy prawa polskiego.
5. Postanowienia umowy niniejszej mają charakter rozłączny, a uznanie któregośkolwiek z nich za nieważne nie uchybia mocy wiążącej pozostałych.
6. Wszelkie spory wynikające lub związane z niniejszą umową, których strony nie będą mogły rozstrzygnąć w drodze wzajemnego porozumienia, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo według miejsca siedziby Zamawiającego.
7. Umowa niniejsza została sporządzona w 3-ch egz. z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego, a 1 dla Wykonawcy.

#### **Lista załączników:**

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, w tym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie realizacji zadań inwestycyjnych
2. Oferta Wykonawcy
3. Lista adresów beneficjentów i ilość zestawów komputerowych w Jednostkach podległych Gminie Wiślica.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**



#### Załącznik Nr 7 do SIWZ

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów PC na potrzeby realizacji projektu pn. „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica” wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu. Zakres zamówienia obejmuje:

1. Zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy istniejącej sieci szerokopasmowej o stacje bazowe systemu WiMAX 802.16e oraz centralny system bezpieczeństwa klasy UTM.
2. Dostawę i uruchomienie 30 komputerów PC w jednostkach użyteczności publicznej (JUP) w Gminie Wiślica oraz włączenie ich do istniejących sieci LAN oraz dostawę i uruchomienie 70 komputerów PC u beneficjentów ostatecznych projektu, wraz z instalacją urządzeń dostępowych do sieci szerokopasmowej.
3. Rozbudowę istniejącego łącza do sieci Internet o dodatkową symetryczną przepływność 50 Mb/s i utrzymanie go do 31.12.2015 r.

#### **I. Rozbudowa sieci szerokopasmowej**

Na potrzeby obsługi dodatkowych beneficjentów projektu, należy zaprojektować i rozbudować istniejącą sieć szerokopasmową o nowe sektory dostępowe systemu WiMAX, zwiększające jej pojemność oraz zasięg, głównie w oddalonych lokalizacjach, nie posiadających widoczności optycznej z istniejącymi stacjami bazowymi.

W ramach realizacji zadania Wykonawca dostarczy:

a) odpowiednią liczbę sektorów radiowych WiMax 802.16e, lecz nie mniej niż 3, wraz z dedykowanym systemem zarządzania, preinstalowanym na dedykowanym serwerze;

Urządzenia należy instalować na istniejących i nowo zaprojektowanych konstrukcjach wsporczych, takich jak maszty rurowe, maszty kratownicowe, słupy, w taki sposób, aby uzyskać pokrycie terenu gminy zasięgiem umożliwiającym przyłączenie nowych beneficjentów projektu. Stacje WiMAX przeznaczone będą do podłączania nowych beneficjentów projektu a także zwiększenia przepływności istniejących stacji. W ramach instalacji Zamawiający dopuszcza migrację BO pomiędzy starymi i nowymi sektorami systemu radiowego;

b) dodatkowe licencje do obsługi urządzeń w kontrolerze sieci bezprzewodowej;

c) system zarządzania siecią bezprzewodową i istniejącymi przełącznikami sieciowymi Ethernet;

d) urządzenie bezpieczeństwa klasy UTM, wraz z 3-letnim pakietem subskrypcji systemu ochrony antywirusowej, IPS i filtrowania stron WWW;

e) terminale abonenckie WiMAX 802.16e w ilości 70 szt, odpowiadającej liczbie nowo przyłączanych beneficjentów projektu. Zamawiający dopuszcza migrację beneficjentów pomiędzy istniejącymi i nowymi systemami dostępu bezprzewodowego, w sytuacji gdy wynikiem migracji będzie zapewnienie danemu beneficjentowi lepszej jakościowo usługi.

W przypadku instalacji sektorów WiMAX na istniejących konstrukcjach, włączane będą one do przełączników sieciowych stacji bazowych Wi-Fi.

W przypadku posadowienia nowych konstrukcji, należy dostarczyć kompletną infrastrukturę, tj. szafy zewnętrzne RACK 19", zarządzalne przełączniki sieciowe, system zasilania buforowego o czasie podtrzymania min. 2h.

Wymagania minimalne dotyczące parametrów technicznych urządzeń dostępowych

#### **1. Szerokopasmowy system radiowy klasy WiMAX**

Stacja bazowa

– praca w paśmie 5.47-5.95GHz w standardzie 802.16e

– wykorzystanie kanałów radiowych o szerokości pasma 5 i 10 MHz



- moc transmisji co najmniej 20dBm na port radiowy
- interfejs stacji bazowej 100/1000BaseT
- możliwość instalacji interfejsu światłowodowego
- obsługa modulacji QPSK, QAM16, QAM64 z kodowaniem 5/6
- system powinien obsługiwać zarówno terminale mobilne jak i stałe
- system powinien zapewnić poprawną pracę zarówno przy zachowaniu widoczności optycznej – pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem (LOS), jak również przy braku takiej widoczności (NLOS) – zrealizowanej w oparciu o modulację OFDM/OFDMA
- system powinien umożliwić konfigurację współczynnika podziału ramki radiowej TDD w różnych proporcjach
- co najmniej 5 klasy priorytetów dla usług sieciowych
- zapewnienie jakości transmisji (QoS) dla każdej z usług sieciowych poprzez osobno konfigurowalne parametry
- zarządzanie błędami z centralnego punktu poprzez protokół SNMP
- zarządzanie konfiguracją z centralnego punktu za pomocą XML/SOAP
- możliwość przydzielania poziomów uprawnień dla użytkowników zarządzających systemem
- możliwość archiwizowania i odzyskiwania konfiguracji za pomocą TFTP oraz możliwość automatycznego tworzenia lokalnych kopii konfiguracji
- możliwość aktualizacji firmware za pomocą TFTP
- stacja bazowa powinna mieć możliwość zmiany z jednej modulacji/schematu kodowania na drugi na podstawie serii w DL i UL
- stacja bazowa powinna dynamicznie dopasowywać modulację/kodowanie biorąc pod uwagę stosunek sygnału do szumu (SNR) aktualnego linku radiowego w DL i UL
- stacja bazowa powinna dopasować dynamicznie modulację/kodowanie na podstawie ilości błędów transmisji (BER/PER) w linku radiowym w UL i DL
- algorytm adaptacyjnej modulacji powinien uwzględniać różne wymagania eksploatacyjne (BER i czas opóźnienia). Dostawca powinien wyjaśnić jak to jest realizowane.
- System powinien wspierać techniki „Forward Error Correction”
- stacja bazowa powinna wspierać zaawansowane techniki harmonogramu ze szczególnym wsparciem dla proporcjonalnego obciążenia harmonogramu w celu wyeliminowania nienasycenia sektora ze względu na odległych użytkowników
- wsparcie dla schematów 2x2/4x4
- posiadanie rozwiązanie technologii MIMO A i B
- możliwość stosowania anten o dualnej polaryzacji
- stacja bazowa systemu musi posiadać kompaktową obudowę przystosowaną do instalacji zewnętrznych (tzw. rozwiązanie „All Outdoor”)
- system musi wspierać usługi głosowe VoIP w oparciu o protokół SIP
- stacja bazowa powinna obsługiwać HARQ
- stacja bazowa powinna obsługiwać co najmniej 16 jednoczesnych kanałów HARQ
- konfiguracja modułu radiowego 4x4 (Tx/Rx) przy użyciu anteny typu diversity 4-rzędu
- system powinien obsługiwać IP-CS i ETH-CS
- system powinien obsługiwać metodę autentykacji EAP TTLS
- system powinien być zgodny ze standardem ETSI (EMC- EN 301 489-1/4, bezpieczeństwo- EN 60950-1, UL 60590-1 i Radio- EN 302 326)
- stacja bazowa powinna być zasilana prądem stałym 48V
- jednostka zewnętrzna powinna pracować w temperaturze -40°C do 55°C

#### Terminal kliencki

- terminal abonencki powinien zapewnić właściwe funkcjonowanie systemu stacji bazowej
- interfejsy sieciowe w jednostkach abonenckich: 10/100BaseT dla obsługi internetu oraz port RJ11 dla obsługi telefonii



- praca w kanale 5 i 10MHz
- terminal abonencki powinien działać w technologii TDD
- obsługa IP-CS, Ethernet-CS i VLAN-CS
- możliwość skanowania całego pasma oraz zdefiniowanych zakresów
- wsparcie dla VoIP
- obsługa modulacji QPSK, QAM16, QAM64 5/6
- moc transmisji co najmniej 21dBm
- obsługa SISO i MIMO
- zintegrowana antena co najmniej 15dBi
- terminal abonencki powinien być zasilany poprzez PoE
- niski pobór prądu nie większy niż 15W
- jednostka zewnętrzna powinna pracować w temperaturze -35°C do 55°C
- jednostki abonenckie muszą zapewniać monitoring jakości pracy (performance monitoring)
- terminal powinien obsługiwać protokół TR-69 dla zdalnej konfiguracji i zarządzania
- terminal abonencki powinien mieć możliwość zarządzania lokalnego przez www

#### System zarządzania do systemu radiowego

- system zarządzania musi być systemem klasy operatorskiej pracującym w warstwach EMS (Element Management System) i NMS (Network Management System) z funkcjonalnością FCAPS wg modelu – systemów zarządzania siecią telekomunikacyjną rekomendowanego przez ITU-T M.3010, X.700 i X.701
- system zarządzania musi być komercyjnie dostępny w dniu składania oferty
- system zarządzania musi być produktem tego samego producenta, co system radiodostępowy
- system zarządzający musi posiadać możliwość zarządzania kanałem izolowanym od kanału transmisji (Out of Band) oraz regularnym kanałem transmisji (In Band)
- system zarządzania CPE powinien wspierać TR-69 i OMA-DM
- system powinien prezentować dynamiczną mapę całej sieci i informacje jej dotyczące jak również dla pojedynczych punktów dostępowych
- masowe konfigurowanie urządzeń dla szybkich wdrożeń (generowanie konfiguracji i jej sprawdzanie umożliwiające szybkie i dokładne konfigurowanie stacji bazowych podczas gdy stacja nie musi być podłączona)
- możliwość ustawiania aktywnych progów generowania alarmów
- możliwość dodania monitorowania dowolnych urządzeń wykorzystujących protokół SNMP, prosta integracja OSS (SNMP, konfigurowanie CPE poprzez www)
- rozbudowany moduł raportowania (system wspomagania decyzji) w oparciu o SAP BO opartego o różne bazy danych, obejmujące stany magazynowe, konfigurację i wydajność, a także możliwość przemieszczania się po drzewie sieci w górę/dół aż do sektora i z dokładnością czasu od 15 minut do miesiąca.

#### Gwarancja

- co najmniej 5 letnia gwarancja producenta on-site, z terminem wymiany urządzenia na sprawne w ciągu 2 dni roboczych, wsparcie telefoniczne.

#### 2. Urządzenie bezpieczeństwa klasy UTM

- system zabezpieczeń musi być dostarczony jako dedykowane urządzenie zabezpieczeń sieciowych (appliance). W architekturze sprzętowej systemu musi występować separacja modułu zarządzania i modułu przetwarzania danych. Całość sprzętu i oprogramowania musi być dostarczana i wspierana przez jednego producenta.
- system zabezpieczeń nie może posiadać ograniczeń licencyjnych dotyczących liczby chronionych komputerów w sieci wewnętrznej.
- urządzenie zabezpieczeń musi posiadać przepływność nie mniej niż 250 Mb/s dla kontroli firewall (w tym kontrola aplikacji), nie mniej niż 250 Mb/s dla kontroli zawartości (w tym kontrola AV, IPS i WF) i obsługiwać nie mniej niż 64 000 jednoczesnych połączeń.
- urządzenie zabezpieczeń musi być wyposażone w co najmniej 8 portów Ethernet 10/100/1000.

- system zabezpieczeń musi działać w trybie rutera (tzn. w warstwie 3 modelu OSI), w trybie transparentnym (tzn. w warstwie 2 modelu OSI) oraz w trybie pasywnego nasłuchu (sniffer). Funkcjonując w trybie transparentnym urządzenie nie może posiadać skonfigurowanych adresów IP na interfejsach sieciowych. Tryb pracy zabezpieczeń musi być ustalany w konfiguracji interfejsów inspekcyjnych. Musi istnieć możliwość jednoczesnej konfiguracji poszczególnych interfejsów w różnych trybach (tzn. wszystkich wspieranych trybach L2, L3 i pasywnym), także w ramach tego samego wirtualnego systemu.
- urządzenie musi obsługiwać protokół Ethernet z obsługą sieci VLAN poprzez tagowanie zgodne z IEEE 802.1q. Subinterfejsy VLAN mogą być tworzone na interfejsach sieciowych pracujących w trybie L2 i L3. Urządzenie musi obsługiwać nie mniej niż 3 wirtualne routery posiadających odrębne tabele routingu. Urządzenie musi obsługiwać protokoły routingu dynamicznego, nie mniej niż BGP, RIP i OSPF.
- system zabezpieczeń musi realizować zadania kontroli dostępu (filtracji ruchu sieciowego), wykonując kontrolę na poziomie warstwy sieciowej, transportowej oraz aplikacji.
- system zabezpieczeń firewall zgodnie z ustaloną polityką musi prowadzić kontrolę ruchu sieciowego pomiędzy obszarami sieci (strefami bezpieczeństwa). Polityki muszą być definiowane pomiędzy określonymi strefami bezpieczeństwa.
- polityka zabezpieczeń firewall musi uwzględniać strefy bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, aplikacje, użytkowników aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie oraz zarządzanie pasma sieci (minimum priorytet, pasmo gwarantowane, pasmo maksymalne, oznaczenia DiffServ).
- system zabezpieczeń musi zapewniać inspekcję komunikacji szyfrowanej HTTPS (HTTP szyfrowane protokołem SSL) dla ruchu wychodzącego do serwerów zewnętrznych (np. komunikacji użytkowników surfujących w Internecie) oraz ruchu przychodzącego do serwerów firmy. System musi mieć możliwość deszyfracji niezaufanego ruchu HTTPS i poddania go właściwej inspekcji nie mniej niż: wykrywanie i blokowanie ataków typu exploit (ochrona Intrusion Prevention), wirusy i inny złośliwy kod (ochrona AntiVirus i AntiSpyware), filtracja plików, danych i URL.
- system zabezpieczeń musi identyfikować aplikacje bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji musi odbywać się co najmniej poprzez sygnatury i analizę heurystyczną.
- system zabezpieczeń musi działać zgodnie z zasadą bezpieczeństwa „The Principle of Least Privilege”, tzn. system zabezpieczeń blokuje wszystkie aplikacje, poza tymi które w regułach polityki bezpieczeństwa firewall są wskazane jako dozwolone. Nie jest dopuszczalne, aby blokownie aplikacji (P2P, IM, itp.) odbywało się poprzez inne mechanizmy ochrony niż firewall. Wydajność kontroli firewall i kontroli aplikacji musi być taka sama.
- system zabezpieczeń musi identyfikować co najmniej 800 różnych aplikacji, w tym aplikacji tunelowanych w protokołach HTTP i HTTPS nie mniej niż: Skype, Gadu-Gadu, Tor, BitTorrent, eMule. Zezwolenie dostępu do aplikacji musi odbywać się w regułach polityki firewall (tzn. reguła firewall musi posiadać oddzielne pole gdzie definiowane są aplikacje i oddzielne pole gdzie definiowane są protokoły sieciowe, nie jest dopuszczalne definiowanie aplikacji przez dodatkowe profile). Nie jest dopuszczalna kontrola aplikacji w modułach innych jak firewall (np. w IPS lub innym module UTM).
- system zabezpieczeń musi umożliwiać zestawianie zabezpieczonych kryptograficznie tuneli VPN w oparciu o standardy IPSec i IKE w konfiguracji site-to-site. Konfiguracja VPN musi odbywać się w oparciu o ustawienia routingu (tzw. routing-based VPN). Dostęp VPN dla użytkowników mobilnych musi odbywać się na bazie technologii SSL VPN. Wykorzystanie funkcji VPN (IPSec i SSL) nie wymaga zakupu dodatkowych licencji.
- system zabezpieczeń musi wykonywać zarządzanie pasmem sieci (QoS) w zakresie oznaczania pakietów znacznikami DiffServ, a także ustawiania na dowolnych aplikacjach priorytetu, pasma maksymalnego i gwarantowanego.
- system zabezpieczeń musi umożliwiać blokowanie transmisji plików, nie mniej niż: bat, cab, dll, doc, szyfrowany doc, docx, ppt, encrypted ppt, pptx, xls, szyfrowany xls, xlsx, rar, szyfrowany rar, zip, szyfrowany zip, exe, gzip, hta, mdb, mdi, ocx, pdf, pgp, pif, pl, reg, sh, tar, text/html, tif. Rozpoznawanie pliku musi odbywać się na podstawie nagłówka i typu MIME, a nie na podstawie rozszerzenia.
- system zabezpieczeń musi posiadać możliwość uruchomienia modułu wykrywania i blokowania ataków intruzów w warstwie 7 modelu OSI (IPS) bez konieczności dokupywania jakichkolwiek komponentów, poza subskrypcją.





- system zabezpieczeń musi posiadać możliwość uruchomienia modułu inspekcji antywirusowej, kontrolującego przynajmniej pocztę elektroniczną (SMTP, POP3, IMAP), FTP oraz HTTP i HTTPS bez konieczności dokupywania jakichkolwiek komponentów, poza subskrypcją. Baza AV musi być przechowywana na urządzeniu i regularnie aktualizowana w sposób automatyczny.
- system zabezpieczeń musi posiadać możliwość uruchomienia modułu filtrowania stron WWW w zależności od kategorii treści stron HTTP bez konieczności dokupywania jakichkolwiek komponentów, poza subskrypcją. Baza WF musi być przechowywana na urządzeniu i regularnie aktualizowana w sposób automatyczny
- system zabezpieczeń transparentnie ustala tożsamość użytkowników sieci (integracja z Active Directory, Citrix, LDAP i serwerami Terminal Services). Polityka kontroli dostępu (firewall) precyzyjnie definiuje prawa dostępu użytkowników do określonych usług sieci i jest utrzymana nawet gdy użytkownik zmieni lokalizację i adres IP. W przypadku użytkowników pracujących w środowisku terminalowym, tym samym mających wspólny adres IP, ustalanie tożsamości musi odbywać się również transparentnie. Ponadto system musi mieć możliwość kształtowania ruchu sieciowego (QoS) dla poszczególnych użytkowników.
- zarządzanie systemem zabezpieczeń musi odbywać się z linii poleceń (CLI), graficznej konsoli Web GUI oraz scentralizowanego systemu zarządzania. Dostęp do urządzenia i zarządzanie z sieci muszą być zabezpieczone kryptograficznie (poprzez szyfrowanie komunikacji). System zabezpieczeń musi pozwalać na zdefiniowanie wielu administratorów o różnych uprawnieniach.
- system zabezpieczeń musi wykonywać statyczną i dynamiczną translację adresów NAT. Mechanizmy NAT muszą umożliwiać co najmniej dostęp wielu komputerów posiadających adresy prywatne do Internetu z wykorzystaniem jednego publicznego adresu IP oraz udostępnianie usług serwerów o adresacji prywatnej w sieci Internet.
- system zabezpieczeń zapewnia możliwość bezpiecznego zdalnego dostępu do chronionych zasobów w oparciu o standard SSL VPN bez konieczności stosowania dodatkowych licencji.
- urządzenie zabezpieczeń musi posiadać wbudowany twardy dysk (minimum 50 GB) do przechowywania logów i raportów. Wszystkie narzędzia monitorowania, analizy logów i raportowania muszą być dostępne lokalnie na urządzeniu zabezpieczeń. Nie jest wymagany do tego celu zakup zewnętrznych urządzeń, oprogramowania ani licencji.
- system zabezpieczeń musi posiadać możliwość pracy w konfiguracji odpornej na awarie w trybie Active–Passive. Moduł ochrony przed awariami musi monitorować i wykrywać uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń oraz łączy sieciowych.
- pomoc techniczna oraz szkolenia z produktu muszą być dostępne w języku polskim.
- w ramach postępowania musi zostać dostarczone jedno kompletne, gotowe do pracy urządzenie. Wraz z produktem wymagane jest dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres 5 lat. Opieka powinna zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz jego autoryzowanego polskiego przedstawiciela, wymianę uszkodzonego sprzętu, dostęp do nowych wersji oprogramowania, aktualizację bazy ataków IPS, definicji wirusów oraz bazy kategorii stron WWW, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.

## II. Dostawa i uruchomienie komputerów PC

Na potrzeby instalacji w JUP należy dostarczyć 30 komputerów PC zgodnie z tab. 1. Komputery zostaną włączone do sieci LAN obiektów a ich połączenie z Internetem realizowane będzie przez istniejącą sieć szerokopasmową.

L.p.	Nazwa i adres jednostki	Łączna liczba zestawów komputerowych
1.	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wiślicy, ul. Podwale 1 28-160 Wiślica	30 zestawów komputerowych
2.	Gimnazjum w Wiślicy , ul. Okopowa 27, 28-160 Wiślica	
3.	Szkoła Podstawowa w Skotnikach Dolnych 41, 28-160 Wiślica	

Dla beneficjentów ostatecznych projektu należy dostarczyć 70 zestawów komputerowych PC wraz z przyłączeniem ich do istniejącej i rozbudowanej sieci szerokopasmowej, z prędkością dostępową nie niższą niż 2 Mb/s download i 1 Mb/s upload. Beneficjenci indywidualni projektu przyłączani będą za pomocą zewnętrznych terminali WiMAX, montowanych na budynkach mieszkalnych. Do montażu urządzeń abonenckich należy stosować seryjnie produkowane uchwyty antenowe oraz rurowe maszty aluminiowe do wysokości 3m.

W przypadku potwierdzonego braku możliwości zestawienia połączenia z własnej sieci WiMAX, Zamawiający dopuści uruchomienie zewnętrznej usługi dostępowej dla nie więcej niż 5 % beneficjentów projektu. Warunkiem uruchomienia usługi w sieci zewnętrznej jest zestawienie tunelu pomiędzy routerem brzegowym operatora a stykiem sieci Zamawiającego tak, by cały ruch BO został przepuszczony przez dostarczany UTM a usługa dostępową operatora zewnętrznego musi zostać utrzymana przez Wykonawcę przez okres 5 lat od daty odbioru sieci.

## III. Rozbudowa łącza dostępowego do sieci Internet

W celu zapewnienia dodatkowej przepływności w sieci należy uruchomić nowe łącze dostępowe o przepływności symetrycznej netto 50 Mb/s i gwarancji dostępności usługi na poziomie 99,5% lub dokonać rozbudowy istniejącego łącza (radiolinia operatora lokalnego) o tę wartość. Wymaga się, aby na dostarczonym łączu możliwe było uruchomienie sesji protokołu BGP. Wymaga się, aby na odcinku od routera brzegowego operatora do serwerowni UG Wiślica, łącze wykonane było w technologii światłowodowej, bezprzewodowej w wysokim paśmie nielicencjonowanym (powyżej 16 GHz) lub częstotliwości licencjonowanej.

Wymagane minimalne parametry techniczne urządzeń i oprogramowania.

### 1. Komputer beneficjenta ostatecznego i jednostki podległej.

#### Wydajność

- komputer w oferowanej przez Wykonawcę konfiguracji testowany przy rozdzielczości ekranu min. 1600x900 pikseli musi osiągać w teście wydajności SYSMark2014: Overall Rating – co najmniej 1290 punktów, Office Productivity – co najmniej 1200 punktów, Data/Financial Analysis – co najmniej 1460 punktów.
- w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik PassMark Rating co najmniej 1750 punktów przy rozdzielczości 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.
- w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik PCMark Score co najmniej 8950 punktów przy domyślnych ustawieniach.
- dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będą dołączone do oferty wydruki z przeprowadzonych testów, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający w momencie dostawy sprzętu może wymagać na losowo wskazanym komputerze zainstalowania i uruchomienia przez Wykonawcę oprogramowania testującego w celu weryfikacji wyników testu. Jeśli rzeczywiste wyniki okażą się niższe od wykazanych w ofercie przez Wykonawcę, dostarczony sprzęt zostanie uznany za niezgodny z SIWZ.



– wszelkie oprogramowanie wymagane w celu wykonania testu musi zostać na czas jego wykonania dostarczone przez Wykonawcę (wymagane licencje, klucze produktu i nośniki). Po wykonaniu testu oprogramowanie musi zostać odinstalowane.

#### Pamięć operacyjna RAM

– 4GB, możliwość rozbudowy do min. 32GB, dwa sloty wolne  
– komputer o w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik: Memory Mark – co najmniej 1580 punktów – test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru oraz w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik Memories Score – minimum 5150 punktów. Dokumentami potwierdzającymi spełnianie ww. wymagań będą dołączone do oferty wydruki raportów z oprogramowania testującego lub wydruki zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

#### Pamięć masowa

– minimum 500 GB  
– komputer o w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik Disk Mark – co najmniej 850 punktów. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru, oraz w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik HDD Score – minimum 4900 punktów.  
– dokumentami potwierdzającymi spełnianie ww. wymagań będą dołączone do oferty wydruki raportów z oprogramowania testującego lub wydruki zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

#### Grafika

– grafika musi umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem OpenGL 4.0, Shader 5.0.  
– komputer w oferowanej przez Wykonawcę konfiguracji testowany przy rozdzielczości ekranu min. 1600 x 900 musi osiągać w teście wydajności SYSMark2014 Media Cration – co najmniej 1200 punktów, w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit : 2D Graphic Mark – co najmniej 870 punktów, 3D Graphic Mark – co najmniej 420 punktów. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru. Dokumentami potwierdzającymi spełnianie ww. wymagań będą dołączone do oferty wydruki raportu z oprogramowania testującego lub wydruki zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

#### Wyposażenie multimedialne

– minimum 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 1,5W w obudowie komputera  
– porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy

#### Obudowa

– małogabarytowa typu small form factor, umożliwiająca pracę w pionie ja i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt. 5,25” zewnętrzne typu „slim” i 1 szt. 3,5” wewnętrzne  
– obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min. 1 szt. dysku 3,5” lub 2 szt. dysków 2,5”  
– suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 80 cm  
– zasilacz o mocy minimum 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego  
– moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5” dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych)



- obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.
- obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)
- obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu który nie wystaje poza obrys obudowy i musi być usytuowany na bocznym panelu
- obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy lub wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej, uszkodzenie kontrolera Video, uszkodzenie dysku twardego, awarię BIOS'u, awarię procesora.
- oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji
- każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany on być na stałe w BIOS

#### Zgodność z oferowanym systemem operacyjnym

- oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (do oferty załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania).

#### Bezpieczeństwo

- zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.

#### 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 – 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 w ofercie 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
- zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, 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 służąca 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 nasterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika
- wbudowany system pomocy w języku polskim
- możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących)
- 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 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
- oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej 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 raz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe
- zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
- oprogramowanie do 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 musi być w najnowszej wersji na dzień publikacji ogłoszenia.

W przypadku jednostek podległych licencji w liczbie 30 na korzystanie z systemu operacyjnego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawnień zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do minimum jednokrotnego przekazania oprogramowania na dowolny okres beneficjentom projektu. W przypadku pozostałych beneficjentów ostatecznych licencji w liczbie 70 na korzystanie z systemu operacyjnego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawnień zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do wielokrotnego przekazania programowania na dowolny okres beneficjentom projektu.

#### Oprogramowanie biurowe

Pakiet biurowy zawierający min. edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji oraz program do tworzenia i zarządzania bazami danych.

W przypadku jednostek podległych licencji w liczbie 30 na korzystanie z oprogramowania biurowego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawnień zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do minimum jednokrotnego przekazania oprogramowania na dowolny okres beneficjentom projektu. W przypadku pozostałych beneficjentów ostatecznych licencji w liczbie 70 na korzystanie z oprogramowania biurowego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawnień zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do wielokrotnego przekazania programowania na dowolny okres beneficjentom projektu.

#### Oprogramowanie antywirusowe

Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego oferowanego w ramach tego postępowania.

- interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim
- pomoc techniczna w języku polskim
- wielojęzyczny instalator – przynajmniej 2 wersje językowe (polska, angielska) możliwe do wyboru w czasie instalacji
- potwierdzona średnia skuteczność oprogramowania we wszystkich testach „File Detection Test of Malicious Software” z rok 2013 i 2014 przeprowadzonych przez organizację AV-Comparatives przynajmniej na poziomie 99,5% wykrytych zagrożeń (do oferty załączyć dokument potwierdzający spełnienie warunku)
- pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami
- wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.
- wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity
- wbudowany moduł ochrony przed exploitami
- skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików
- 2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!) z 2 niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej
- możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym albo dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie
- technologia kontroli zachowania aplikacji



- kontrola rejestru i pliku autostartu
- kontrola autostartu – możliwość opóźnienia uruchamiania aplikacji z autostartu podczas startu systemu
- funkcja skanowania w trybie bezczynności – umożliwiająca pełne skanowanie komputera, uruchamiana i wznawiana automatycznie, podczas gdy komputer nie jest używany. Skanowanie uruchamia się maksymalnie 2 tygodnie po ukończeniu poprzedniego skanowania
- możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu
- możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania)
- możliwość 3–stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program
- możliwość eksportu i importu ustawień programu
- możliwość zabezpieczenia ustawień programu hasłem
- możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu
- możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany
- możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych. Funkcja skanowania w trybie bezczynności – umożliwiająca pełne skanowanie komputera, uruchamiana i wznawiana automatycznie, podczas gdy komputer nie jest używany. Skanowanie uruchamia się maksymalnie 2 tygodnie po ukończeniu poprzedniego skanowania
- możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu
- możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania)
- możliwość 3–stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program
- możliwość eksportu i importu ustawień programu
- możliwość zabezpieczenia ustawień programu hasłem
- możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu
- możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany
- możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych
- rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji
- możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej
- moduł ochrony bankowości internetowej, nie bazujący na bazach sygnatur wirusów jak i analizie heurystycznej (heurystyce). Moduł ten współpracuje z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji
- skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego)
- automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji
- możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie
- skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie
- automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji
- możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie
- możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta
- dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe
- aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie
- obsługa aktualizacji poprzez: export baz sygnatur wirusów i późniejszy ich import np. na innym komputerze
- obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy



- raportowanie wykrytych zagrożeń i wszystkich przeprowadzonych działań
- kreator nośnika startowego umożliwiający stworzenie podsystemu skanującego komputer bez udziału systemu operacyjnego
- wbudowane w programie narzędzie diagnostyczne do pomocy technicznej
- interfejs programu ma informować o terminie ważności licencji
- wymagane dostarczenie licencji uprawniającej do minimum dwuletniej subskrypcji sygnatur

W przypadku jednostek podległych licencji w liczbie 30 na korzystanie z oprogramowania antywirusowego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do minimum jednokrotnego przekazania oprogramowania na dowolny okres beneficjentom projektu. W przypadku pozostałych beneficjentów ostatecznych licencji w liczbie 70 na korzystanie z oprogramowania antywirusowego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do wielokrotnego przekazania programowania na dowolny okres beneficjentom projektu.

#### Wirtualizacja

Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).

#### BIOS

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI

- możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio
- funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
- funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
- możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI
- możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora
- musi posiadać 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
- możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych
- 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 wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów





#### Certyfikaty i standardy

- 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
- 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: określa politykę jakości organizacji; określa wymagania dotyczące wyrobu oraz umożliwia ich przegląd; określa cele w zakresie jakości wyrobów; reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa; definiuje uprawnienia pracowników; definiuje politykę środowiskowa organizacji; określa jej cele, zadania i programy środowiskowe; definiuje i wskazuje niezbędne zasoby, role, odpowiedzialność i uprawnienia; opisuje sterowanie operacyjne oraz gotowość i czasy reakcji na awarie; wskazuje metody monitorowania i pomiaru wyrobów i procesów;
- potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043–4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram – załączyć dokument potwierdzający spełnienie warunku
- certyfikat EnergyStar min. 6.0 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.

#### Ergonomia

- głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 20dB (załączyć raport badawczy wystawiony przez niezależną, polską, akredytowaną jednostkę).

#### Warunki gwarancji

- co najmniej 5-letnia gwarancja producenta świadczona w miejscu użytkowania sprzętu
- czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego

#### 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

#### Wymagania pozostałe

- porty zintegrowane z płytą główną: RS232, VGA, min. 2 x PS/2, min. 2 x DisplayPort, min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera : 4x USB 3.0 (min. 2 z przodu obudowy), 6x USB 2.0; 2 porty USB wewnętrzne; wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy; porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.



- karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie);
- płyta główna wyposażona w min 2x PCI Express x16 Gen (dopuszcza się jedno elektrycznie jak PCIe4, min. 4 złącza obsługi pamięci operacyjnej z obsługą do 32GB pamięci RAM, min. 3 złącza obsługi dysku twardego w tym 2 szt. o prędkości magistrali minimum 6,0 Gbit/s; zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1;
- klawiatura USB w układzie polski programisty
- mysz USB
- listwa zasilająca z liczbą gniazd wyjściowych: min. 5 szt., długości przewodu zasilającego: 1,8metra

#### 1. Monitor komputera beneficjenta ostatecznego i jednostki podległej

##### Parametry podstawowe

- ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min. 18,5”
- powłoka antyodbłaskowa
- podświetlenie LED
- rozmiar plamki maksymalnie 0,27mm
- jasność 250 cd/m<sup>2</sup>
- kontrast 1000:1
- kąt widzenia w poziomie/pionie 160/170 stopni
- czas reakcji matrycy 5 ms
- rozdzielczość nominalna 1600x900 przy 60 Hz
- format obrazu 16:9
- pochycenie monitora możliwe w zakresie -4 do +21 stopni
- monitor musi być wyposażony w slot umożliwiający montaż linki zabezpieczającej przed kradzieżą
- złącza: 15-stykowe złącze D-Sub, cyfrowe złącze DisplayPort lub DVI-D
- pobór energii max 23W, w trybie czuwania poniżej 0,5W

##### Gwarancja

– co najmniej 5 lat w miejscu użytkowania monitora. Czas reakcji serwisu – maksymalnie dwa dni robocze. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. Przez normę równoważną zamawiający rozumie taką, która co najmniej: określa politykę jakości organizacji; reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa; definiuje uprawnienia pracowników; definiuje politykę środowiskowa organizacji; określa jej cele, zadania i programy środowiskowe; definiuje i wskazuje niezbędne zasoby, rolę, odpowiedzialność i uprawnienia; opisuje sterowanie operacyjne oraz gotowość i czasy reakcji na awarie; wskazuje metody monitorowania i pomiaru wyrobów i procesów.

– Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta sprzętu do który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. Zagwarantuje dostęp do certyfikowanych szkoleń IT w zakresie diagnostyki i naprawy urządzeń zgodnie technologią producenta. Portal ma zapewnić dostęp do bazy wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego, indywidualne raporty ilości, częstotliwości i statusu wykonanych napraw, śledzenie zgłoszenia i procesu naprawy on-line.

##### Certyfikaty

– Energy Star 6.0 lub równoważny – dokument załączyć do oferty. Przez standard równoważny dla Energy Star zamawiający rozumie taki, który: dotyczy monitorów z wyświetlaczami o maksymalnej przekątnej użytecznej części ekranu mniejsza lub równa 60 cali; dotyczy monitorów posiadających wyświetlacz zasilany z osobnego standardowego gniazda prądu przemiennego, z zestawu akumulatorowego sprzedawanego razem z zasilaczem, lub poprzez złącze wymiany danych albo połączenie sieciowe; dotyczy monitorów zakwalifikowanych do programu certyfikacyjnego na podstawie obliczenia poboru mocy w trybie włączonym przy aktywnej funkcji automatycznej regulacji jasności.



- TCO 6.0 lub równoważny – dokument załączyć do oferty. Przez standard równoważny dla TCO 6.0 Zamawiający rozumie taki, który definiuje następujące parametry: czytelność i stabilność obrazu, odporność na zakłócenia zewnętrzne, emisję promieniowania, energooszczędność oraz bezpieczeństwo elektryczne
- ISO 9241 lub równoważny – załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny dla ISO 9241 Zamawiający rozumie taki, który definiuje użyteczność jako miarę wydajności, efektywności i satysfakcji użytkownika z jaką dany produkt może być używany dla osiągnięcia celów jego użytkowników. W szczególności certyfikat musi informować: na ile łatwo jest wykonać proste zadania przy pierwszym kontakcie z produktem, jak szybko korzystają z produktu użytkownicy, którzy już go znają, o łatwości przypomnienia sobie korzystania z produktu po dłuższej przerwie, jak często są popełniane i jak łatwo użytkownicy mogą się z nich wydobyć



**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer sprawy: OR. 271.4.2015. Nazwa zadania: Dostawa komputerów PC wraz z rozbudową sieci transmisyjnej i łącza dostępowego do Internetu na potrzeby realizacji projektu pn.: „Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Wiślica**

.....  
( pieczęć adresowa Wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

Cenowa ofertowa za wykonanie przedmiotu zamówienia:

**Cześć 1**

**KALKULACJA UPROSZCZONA CENY OFERTY - obejmująca elementy i prace związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia**

Lp	Urządzenie	Producent	Model	Oferowana ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1.	Opracowanie dokumentacji technicznej	Nie dotyczy	Nie dotyczy				
2.	Stacja bazowa WiMAX w wykonaniu outdoor						



3.	Terminal abonencki						
4.	Brama ASN sieci WiMAX						
5.	System zarządzania WiMAX						
6.	Urządzenie bezpieczeństwa sieciowego (UTM)						
7.	<b>Razem</b>						



**Cześć 2**

**KALKULACJA UPROSZCZONA CENY CZĘŚCI OFERTY – DOTYCZY DOSTAWY SPRZĘTU**

obejmująca elementy i prace związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa elementu	Opis szczegółowy / specyfikacja techniczna / producent	Ilość kpl /szt	Cena jednostkowa (netto w PLN)	Wartość elementu (netto w PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Zestaw komputerowy PC beneficjenta ostatecznego/JUP z oprogramowaniem, klawiaturą i myszką.		100		
2.	Monitor		100		
<b>CENA ( SUMA POZYCJI ponumerowanych w kolumnie 6)</b>					
<b>NALEŻNY PODATEK VAT</b>					
<b>CENA BRUTTO</b>					

.....  
(miejsce, data)

.....  
(czytelny podpis wykonawcy)