

Zmiana zapisów SIWZ

w SIWZ jest:

3. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

a.1.1 opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego dotyczącego budowy rurociągu kablowego i linii światłowodowej

b.1.2 budowa rurociągu kablowego i linii światłowodowej

c.1.3 dostawa, zainstalowanie i uruchomienie systemu bezprzewodowej sieci szerokopasmowej

d.1.4 dostawa, zainstalowanie i uruchomienie w wybranych gospodarstwach domowych zestawów komputerowych i podłączenie ich z wykorzystaniem wykonanej sieci szerokopasmowej na terenie Gminy Besko,

2. Podstawowy zakres prac obejmuje:

e.2.1 opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego

f.2.2 budowę rurociągu kablowego i linii światłowodowej

g.2.3 dostawę, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń stacji bazowych wraz z zapewnieniem technicznego łącza do sieci Internet

h.2.4 dostawę, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń stacji abonenckich.

i.2.5 budowę sieci światłowodowej pomiędzy stacjami bazowymi.

j.2.6 dostawę i uruchomienie zestawów komputerowych w 60 gospodarstwach domowych oraz 40 zestawów komputerowych w 4 jednostkach podległych,

k.2.7 wykonanie dokumentacji powykonawczej

l.2.8 przygotowanie i uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych pozwoleń i decyzji niezbędnych do budowy i uruchomienia sieci wraz z poniesieniem kosztów i opłat ich pozyskania.

3. „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” stanowi załącznik do SIWZ.

4. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Polski i posiadać wymagane certyfikaty i poświadczenia polskie lub Unii Europejskiej.

5. Użyte do realizacji zamówienia urządzenia, materiały muszą być nowe, (rok produkcji nie wcześniej niż IV kwartał 2010).
6. Wykonawca dołączy do oferty zobowiązanie o udzieleniu (w przypadku wyboru jego oferty), minimum 24 –miesięcznej gwarancji dla całego dostarczonego systemu radiowego, drukarek i wykonywanych prac, oraz 60-cio miesięcznej gwarancji producenta dla sprzętu komputerowego świadczonej na miejscu u klienta „on – site”.
7. Przed złożeniem oferty wskazana jest wizja lokalna w terenie w celu zapoznania się Wykonawcy z topografią i specyfiką terenu gminy.
8. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia przy udziale podwykonawców.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

W SIWZ powinno być:

3. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a.1.1 opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego dotyczącego budowy rurociągu kablowego i linii światłowodowej**
- b.1.2 budowa rurociągu kablowego i linii światłowodowej**
- c.1.3 dostawa, zainstalowanie i uruchomienie systemu bezprzewodowej sieci szerokopasmowej**
- d.1.4 dostawa, zainstalowanie i uruchomienie w wybranych gospodarstwach domowych zestawów komputerowych i podłączenie ich z wykorzystaniem wykonanej sieci szerokopasmowej na terenie Gminy Besko,**

2.Podstawowy zakres prac obejmuje:

- e.2.1 opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego**
- f.2.2 budowę rurociągu kablowego i linii światłowodowej**
- g.2.3 dostawę, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń stacji bazowych wraz z zapewnieniem technicznego łącza do sieci Internet**
- h.2.4 dostawę, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń stacji abonenckich.**
- i.2.5 budowę sieci światłowodowej pomiędzy stacjami bazowymi.**

j.2.6 dostawę i uruchomienie zestawów komputerowych w 60 gospodarstwach domowych oraz 40 zestawów komputerowych w 4 jednostkach podległych,

k.2.7 wykonanie dokumentacji powykonawczej

l.2.8 przygotowanie i uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych pozwoleń i decyzji niezbędnych do uruchomienia sieci wraz z poniesieniem kosztów i opłat ich pozyskania.

3. „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” stanowi załącznik do SIWZ.

4. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Polski i posiadać wymagane certyfikaty i poświadczenia polskie lub Unii Europejskiej.

5. Użyte do realizacji zamówienia urządzenia, materiały muszą być nowe, (rok produkcji nie wcześniej niż IV kwartał 2010).

We wszystkich miejscach opisu przedmiotu zamówienia ujętych w dokumentacji projektowej robót budowlanych, specyfikacji dostaw, gdzie Zamawiający poprzez nazwy, oznaczenia wskazuje producenta, pochodzenie materiału, urządzenia, sprzętu, - dopuszcza się złożenie oferty równoważnej na dobro, materiał, urządzenie, sprzęt równoważny. Za równoważne materiały, urządzenia, sprzęt Zamawiający uzna te, które posiadają skład fizykochemiczny, parametry jakościowo-techniczne nie gorsze od wskazanych są kompatybilne z elementami wskazanymi dokumentacją.

Zgodnie z art. 30 ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 ze późn. zm., Zamawiający, powołując się na oznaczenie normy, dopuszcza normalizację, specyfikacje techniczne, równoważne opisywanym, w kolejności ważności zastosowania wskazanej art. 30 ust 2, 3 ww. Ustawy. W tym przypadku, gdy Wykonawca powoła się na system jakościowy równoważny, po jego stronie leży wykazanie dowodu równoważności, który należy dołączyć do oferty.

6. Wykonawca dołączy do oferty zobowiązanie o udzieleniu (w przypadku wyboru jego oferty), minimum 24 –miesięcznej gwarancji dla całego dostarczonego systemu radiowego, drukarek i wykonywanych prac, oraz 60-cio miesięcznej gwarancji producenta dla sprzętu komputerowego świadczonej na miejscu u klienta „on – site”.

7. Przed złożeniem oferty wskazana jest wizja lokalna w terenie w celu zapoznania się Wykonawcy z topografią i specyfiką terenu gminy.

8. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia przy udziale podwykonawców.

W SIWZ jest :

6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy PZP, spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy PZP.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

| Lp. | Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków |
|-----|--|
| 1 | <p>Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania</p> <p>Zamawiający nie stawia warunku szczegółowego w tym zakresie. Wykonawca składa oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP</p> |
| 2 | <p>Wiedza i doświadczenie</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia. Warunek będzie uznany za spełniony poprzez wykazanie wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw i robót (co najmniej jednej), w okresie ostatnich trzech lat dla dostaw i pięciu lat dla robót budowlanych, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy i roboty zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Za zamówienie podobne uważa się realizację co najmniej jednej budowy sieci szerokopasmowej o wartości nie mniejszej niż 750 000,00 PLN brutto oraz dostawę zestawów komputerowych o wartości nie mniejszej niż 250.000 PLN brutto.</p> |
| 3 | <p>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej. Warunek będzie uznany za spełniony poprzez posiadanie polisy lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 500 000 PLN</p> |

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie

tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w pkt 6.4.

Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 1-9 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1-4 ustawy PZP.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

W SIWZ powinno być:

6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy PZP, spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy PZP.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

| Lp. | Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków |
|-----|--|
| 1 | Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania Zamawiający nie stawia warunku szczegółowego w tym zakresie. Wykonawca składa oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP |
| 2 | Wiedza i doświadczenie |

| | |
|---|--|
| | <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia. Warunek będzie uznany za spełniony poprzez wykazanie wykonanych (co najmniej jednej), w okresie ostatnich trzech lat dla dostaw i pięciu lat dla robót budowlanych, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należycie, a roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i terminowo ukończone. Za zamówienie podobne uważa się realizację co najmniej jednej budowy sieci szerokopasmowej o wartości nie mniejszej niż 750 000,00 PLN brutto oraz dostawę zestawów komputerowych o wartości nie mniejszej niż 250.000 PLN brutto.</p> |
| 3 | <p>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej. Warunek będzie uznany za spełniony poprzez posiadanie polisy lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 500 000 PLN</p> |

W SIWZ jest:

7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz innych wymaganych dokumentów

W celu wykazania spełniania 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 |
| 2 | Wykaz dostaw |

| | |
|---|--|
| | Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw i robót, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat dla dostaw i pięciu lat dla robót, przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy i roboty zostały wykonane lub są wykonywane należycie , |
| 3 | Opłacona polisa Opłacona polisa lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia |

W SIWZ powinno być:

7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz innych wymaganych dokumentów

W celu wykazania spełniania 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 |
| 2 | Wykaz dostaw Wykaz wykonanych dostaw i robót, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat dla dostaw i pięciu lat dla robót, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należycie, a roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i terminowo ukończone. |
| 3 | Opłacona polisa Opłacona polisa lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia |

Załącznik nr 10 do SIWZ jest

Załącznik nr 10 do SIWZ

.....

(pieczęć wykonawcy)

Wykaz podwykonawców

którzy będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

| Nazwa podwykonawcy (firma, siedziba) | Zakres wykonywanych czynności |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

..... data.....

.....

Podpis i pieczęć osoby /osób
uprawnionych do występowania
w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 10 do SIWZ powinien być

Załącznik nr 10 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

Wykaz podwykonawstwa

którzy będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

| LP | <i>Zakres podwykonawstwa</i> |
|----|------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

..... data.....

.....
**Podpis i pieczęć osoby /osób
uprawnionych do występowania
w imieniu wykonawcy**

Zmiany w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W pkt. 12

Przełącznik szkieletowy typu B str. 18

Urządzenie ma wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci
w ppkt. b

jest

b. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+

powinno być:

b. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS

str. 20 ppk. i

jest:

i. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+

powinno być:

i. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS

Str. 23

Jest:

| | |
|-------------------|---|
| System Operacyjny | Zainstalowany system operacyjny Microsoft OEM Windows Server Std 2008 R2 SP1 64 Bit/x64 |
| Certyfikaty | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Designed for Windows” dla MS Windows Server 2003 w wersji x86 i x64. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów. |

Powinno być str. 24 i 25:

| | |
|--------------------------|---|
| System Operacyjny | Serwerowy system operacyjny musi posiadać następujące cechy. 1. Wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych, 2. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe, 3. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów |
|--------------------------|---|

| | |
|-------------|---|
| | <p>USB, Plug&Play),</p> <p>4. Graficzny interfejs użytkownika,</p> <p>5. Obsługa systemów wieloprocesorowych,</p> <p>6. Obsługa platform sprzętowych x86, x64,</p> <p>7. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</p> <p>8. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania):</p> <p>a. Podstawowe usługi sieciowe: DNS, DHCP</p> <p>b. Usługi katalogowe pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe)</p> <p>c. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze</p> <p>d. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej</p> <p>e. PKI (Centrum Certyfikatów, obsługa klucza publicznego i prywatnego)</p> <p>f. Szyfrowanie plików i folderów</p> <p>g. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec)</p> <p>h. Możliwość rozłożenia obciążenia serwerów</p> <p>i. Serwis udostępniania stron WWW</p> <p>j. Serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management)</p> <p>k. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6)</p> <p>9. Zorganizowany system szkoleń i materiały edukacyjne w języku polskim.</p> |
| Certyfikaty | <p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001.</p> <p>Deklaracja CE.</p> <p>Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów.</p> |

Str. 24

Jest:

Wymagania dodatkowe:

1. Pełne wsparcie dla systemu Windows NT 4.0 z sp6 /2000/2003/XP/PC Tablet/Vista/Windows 2008/Windows 7.
2. Wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2).
3. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.
4. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim.

5. Pomoc w programie (help) w języku polskim.
6. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.
7. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.

Powinno być:

Brak

Str. 25 i 26

Zasilacz awaryjny UPS -12 szt.

Jest:

| | |
|-----------|-----------|
| Szerokość | • 438 mm |
| | • 19 cali |
| Wysokość | • 87 mm |
| | • 2 U |
| Głębokość | 600 mm |

Powinno być:

brak

str. 27

Minimalne wymagania dla UPS Typ B

Jest:

| | |
|-----------|-----------|
| Szerokość | • 445 mm |
| | • 19 cali |
| Wysokość | • 85 mm |
| | • 2 U |

Powinno być:

Brak

Str. 28

Stacje robocze

Jest:

| | |
|---|--|
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) Na komputerze musi być zainstalowany system operacyjny w polskiej wersji językowej, niewymagający aktywacji - Windows 7 Home Premium w wersji 32-bitowej. Komputer musi być kompatybilny z tym systemem operacyjnym. Należy dołączyć nośnik z obrazem systemu operacyjnego, umożliwiający szybkie odzyskanie systemu. |
|---|--|

Powinno być:

| | |
|--|---|
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym 32bit i 64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) |
|--|---|

Str. 29

Jest:

| | |
|---------------------|---|
| Wymagania dodatkowe | <p>Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 32bit PL z Service Pack 1</p> <p>Wbudowane porty: 1 x RS232, 1 x VGA, 2 x PS/2, 1 x DisplayPort v1.1a; 11 szt USB w tym 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1;</p> <p>Płyta główna z wbudowanymi: 1 wolnym złączem PCI 32bit, 2 złączami PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4; 1 wolnym złączem PCI Express x1; 4 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0;</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</p> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami</p> <p>Gniazdo GigabitEthernet</p> <p>Złącze wideo zgodne z oferowanym monitorem (należy dostarczyć kabel do połączenia komputera z monitorem)</p> <p>Port RS-232</p> <p>Czytnik kart pamięci obsługujący przynajmniej najbardziej popularne standardy, takie jak: SD, MMC, XD.</p> <p>2 porty PS2</p> |
|---------------------|---|

Powinno być str. 30:

Wymagania dodatkowe

Wbudowane porty: 1 x RS232, 1 x VGA, 2 x PS/2, 1 x DisplayPort v1.1a; 11 szt. USB w tym 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.

Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.

Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1;

Płyta główna z wbudowanymi: 1 wolnym złączem PCI 32bit, 2 złączami PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4; 1 wolnym złączem PCI Express x1; 4 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0;

Klawiatura USB w układzie polski programisty

Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi

Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt

Dołączony nośnik ze sterownikami

Gniazdo GigabitEthernet

Złącze wideo zgodne z oferowanym monitorem (należy dostarczyć kabel do połączenia komputera z monitorem)

Port RS-232

**Czytnik kart pamięci obsługujący przynajmniej najbardziej popularne standardy, takie jak: SD, MMC, XD.
2 porty PS2**

Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami

System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;**
- 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;**
- 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;**
- 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;**
- 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;**
- 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;**
- 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)**
- 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer**
- 9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.**
- 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;**
- 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont**

| | |
|--|--|
| | <p>użytkowników.</p> <p>12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>17. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>18. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt;</p> <p>19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</p> <p>21. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</p> <p>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;</p> <p>23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</p> <p>24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <p>25. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>29. 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;</p> <p>30. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</p> <p>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</p> <p>33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>34. Udostępnianie modemu;</p> <p>35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>36. Możliwość przywracania plików systemowych;</p> <p>37. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | <p>predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)</p> <p>38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>39. Koszt połączenia do telefonicznego serwisu technicznego powinien być równoważny co najwyżej połączeniu lokalnemu (inaczej: linii 0-801; preferencja: 0-800, linia bezpłatna dla użytkownika końcowego);</p> <p>40. Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniony przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu;</p> |
|--|---|

Str.31

Drukarki

Jest:

| | |
|----------------------------|--|
| Kompatybilność z systemami | Windows 2000/XP/Vista/2003 Server/2008 Server |
|----------------------------|--|

Powinno być:

brak

Wójt Gminy Besko

Mariusz Bałaban