

Mrozy, dn. 16.02.2015 r.

.....  
(pieczęć jednostki)

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Dostawa i instalacja nowego sprzętu komputerowego, wraz z podłączeniem do internetu z wykorzystaniem istniejącej sieci szerokopasmowego, bezprzewodowego dostępu do internetu oraz świadczenie usług wsparcia technicznego w ramach realizacji projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Mrozy”**

### 1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Mrozy  
ul. Adama Mickiewicza 35  
05-320 Mrozy

### 2. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych - Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.

Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 30 tys. euro. Postępowanie prowadzone jest na zasadach określonych przez Zamawiającego.

### 3. Nazwa projektu:

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Mrozy” realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, oś priorytetowa 8 „Społeczeństwo informacyjne – zwiększanie innowacyjności gospodarki”, działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”.

**4. Zamówienie stanowiące przedmiot niniejszego postępowania jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.**

### 5. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

- dostawa i instalacja 10 sztuk zestawów komputerowych dla Beneficjentów ostatecznych (gospodarstw domowych zlokalizowanych na terenie Gminy Mrozy). Sprzęt komputerowy musi spełniać wymagania przedstawione w załączniku nr 2 – „Specyfikacja techniczna zestawów komputerowych” załączonym do niniejszego zapytania,
- zainstalowane oprogramowanie musi być objęte licencją umożliwiającą wielokrotne użyczenie go przez Gminę osobom fizycznym (rental rights),
- dostawę i instalację 10 terminali radiowych przystosowanych do współpracy w ramach istniejącej infrastruktury sieci szerokopasmowej Gminy Mrozy,

- podłączenie i uruchomieniem dostępu do sieci Internet dla dostarczonych komputerów, w ramach istniejącej infrastruktury sieci szerokopasmowej Gminy Mrozy
- oznakowaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi Władzy Wdrażającej zawartymi w „Przewodniku w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007- 2013”
- świadczeniem usług gwarancyjnych i serwisowych dla dostarczonych urządzeń przez okres 3 lat od dnia dostawy i instalacji,
- świadczeniem wsparcia technicznego dla dostarczonego sprzętu komputerowego i oprogramowania i w dni robocze w okresie do 31.12.2015 r.

**6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**

**7. Osobą do kontaktu w zakresie niniejszego zamówienia, jest Pan Tadeusz Grzesiak, Koordynator Projektu, tel.: 608 124 386, e-mail: easytax@wp.pl**

**8. Wymagany termin realizacji zamówienia: 20.03.2015 r.**

**9. Kryteria stosowane przy wyborze najkorzystniejszej oferty:**

**Cena usługi – 100%**

- 1) Cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- 2) Cenę za przedmiot zamówienia Wykonawca przedstawia na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

**10. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy spełniający warunki:**

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

**11. Płatność:** Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy za cały okres trwania umowy w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury.

**12. Miejsce oraz termin składania ofert:**

- 1) Ofertę należy sporządzić według formularza oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
- 2) Podpisana przez osobę upoważnioną do działania w imieniu oferenta ofertę należy złożyć:
  - osobiście, w siedzibie Zamawiającego, Biuro Podawcze

- przesyłką pocztową (decyduje data wpływu do Zamawiającego), na adres Zamawiającego,
- na adres poczty elektronicznej: [gmina@mrozy.pl](mailto:gmina@mrozy.pl)

do dnia 23.02.2015 r. do godz. 12:00 z dopiskiem na kopercie, lub w temacie wiadomości e-mail: „Oferta na dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Mrozy” – nie otwierać przed 23.02.2015 r., godzina 12.00.

### **13. Informacje o formalnościach:**

- 1) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w niniejszym zapytaniu oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 2) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi drogą mailową wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, o wynikach postępowania.
- 3) W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.
- 4) Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach Ustawy Prawo zamówień publicznych tj. protest, odwołanie, skarga.
- 5) Niniejsze postępowania prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają tu zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź wycofania niniejszego zapytania ofertowego bez podania przyczyn.

Sporządził:  
Tadeusz Grzesiak  
Koordynator Projektu

ZATWIERDZIŁ:

**Załącznik nr 1**  
**do Zapytania Ofertowego na dostawę i instalację nowego sprzętu komputerowego, wraz z podłączeniem do internetu z wykorzystaniem istniejącej sieci szerokopasmowego, bezprzewodowego dostępu do internetu oraz świadczenie usług wsparcia technicznego w ramach realizacji projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Mrozy”**

## FORMULARZ OFERTY

**Dane dotyczące Wykonawcy:**

Nazwa firmy: .....  
Adres firmy: .....  
Numer NIP: .....  
Numer REGON: .....  
Numer telefonu: .....  
Adres e-mail: .....

**Dane dotyczące Zamawiającego:**

Gmina Mrozy  
ul. Adama Mickiewicza 35  
05-320 Mrozy  
tel. 25 757 41 75  
faks 25 757 41 90  
e-mail: gmina@mrozy.pl  
internet: www.mrozy.pl

**Zobowiązania wykonawcy:**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 10.02.2015 r. na **dostawę i instalację nowego sprzętu komputerowego, wraz z podłączeniem do internetu z wykorzystaniem istniejącej sieci szerokopasmowego, bezprzewodowego dostępu do internetu oraz świadczenie usług wsparcia technicznego w ramach realizacji projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Mrozy”** oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w zapytaniu:

cena brutto.....zł

(słownie: .....)

**Szczegółowa kalkulację powyższej ceny ryczałtowej przedstawiono w poniższym kosztorysie szczegółowym:**

Rodzaj dostawy/usługi	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Stawka % podatku VAT
Zakup zestawów komputerowych ( stacjonarnych ) wraz z podstawowym oprogramowaniem wg specyfikacji	10 kpl			
Zakup urządzeń dostępowych - terminal radiowy (MIESZKAŃCY GMINY )	10 kpl.			
Koszty zakupu licencji praw najmu dla pakietów biurowych i systemu operacyjnego (MIESZKAŃCY GMINY )	10 szt.			
Koszty przyłączenia do sieci użytkowników końcowych (MIESZKAŃCY GMINY )	10 szt.			
Koszty serwisu i utrzymania sprzętu komputerowego do 31.12.2015 r. (MIESZKAŃCY GMINY )	10 szt.			
RAZEM				

**Osoba do kontaktów z Zamawiającym:**

Osoba do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:  
..... tel. kontaktowy ....., faks .....

**Oświadczenie dotyczące postanowień zapytania ofertowego:**

1. Termin realizacji zamówienia: od daty zawarcia umowy do 20 marca 2015 r.
2. Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu ofertowym.
3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i akceptuję warunki ubezpieczenia.
4. Oświadczam, że spełniam warunki określone przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczam, że:
  - 1) posiadam uprawnienia do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi;
  - 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - 3) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - 4) nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

7. Załączniki stanowiące integralną część oferty:

1. Podpisana przez Wykonawcę specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia - załącznik nr 2 do zapytania.
2. 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 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

....., dn. ....

.....

Miejscowość, data

Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń  
woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka

**Załącznik nr 2**  
**do Zapytania Ofertowego na dostawę i instalację nowego sprzętu komputerowego, wraz z**  
**podłączeniem do internetu z wykorzystaniem istniejącej sieci szerokopasmowego,**  
**bezprowodowego dostępu do internetu oraz świadczenie usług wsparcia technicznego w ramach**  
**realizacji projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Mrozy”**

**Specyfikacja techniczna zastawów komputerowych**

Przedmiotem jest dostawa, instalacja sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów Ostatecznych ( BO) 10 szt. komputerów stacjonarnych z monitorami, klawiaturami, myszkami, głośnikami oraz listwami zasilającymi. Oprogramowanie (oprócz systemu operacyjnego ) powinno zawierać system antywirusowy z zabezpieczeniem przed dostępem do stron niebezpiecznych, pakiet biurowy zawierający min. edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji oraz oprogramowanie dostarczane przez producenta zgodnie z opisem wymagań minimalnych.

Miejsca dostaw i instalacji dla BO - lista gospodarstw domowych -Beneficjentów Ostatecznych (BO) zamieszkałych na terenie Gminy Mrozy zostanie przekazana Wykonawcy przed podpisaniem Umowy.

Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie później niż w III kwartale 2014 r.

Opis szczegółowych wymagań minimalnych przedstawiono poniżej:

**1. Komputer stacjonarny PC**

	<b>Atrybut</b>	<b>Opis wymagań minimalnych</b>
	Typ	Komputer stacjonarny
1	Wydajność	<p>Procesor klasy x86, wykonujący instrukcje 64 bit zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście PassMark 8 CPU Mark wynik min. 2100 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>, z której wydruk należy dołączyć do oferty).</p> <p>Ponadto oferowany komputer musi osiągać w testach wydajności wyniki nie niższe niż:</p> <p>PC Mark Vantage Profesional Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCMark Score – minimum 5380 punktów,</li> <li>- Communications Score – minimum 6450 punktów</li> <li>- Productivity Score – minimum 4900 punktów.</li> </ul> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów,</p>

		<p>potwierdzony za zgodność przez Wykonawcę. Wykonawca wykorzysta do przeprowadzenia testów oprogramowanie, aktualne na dzień przeprowadzania testów, przy czym dzień wykonania testów dla proponowanego sprzętu nie będzie poprzedzał daty 1.04.2014 r.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
2	Płyta główna/ Gniazda rozszerzeń	<p>A) Zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera</p> <p>B) 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI Express x1</p> <p>C) 4 złącza SATA 2.0</p>
3	Pamięć RAM	<p>A) min 4GB</p> <p>B) możliwość rozbudowy do min. 8GB, Dual Channel Memory</p> <p>C) min. 1 wolne złącze dla rozszerzeń pamięci,</p>
4	Dysk twardy	min. 500GB
5	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW S-ATA 5,25" (nie dopuszcza się napędów typu Slim) wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt. Napęd przystosowany do pracy w pozycji poziomej i pionowej.
6	Czytnik kart	Wbudowany w panelu przednim czytnik kart multimedialnych nie zajmujący wnęki 5,25" ani 3,5". Obsługa kart: CompactFlash, SD/SDHC, xD, MS, MS PRO.
7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni i tylny panel obudowy
8a	Karta sieciowa bezprzewodowa	Karta sieci bezprzewodowej na złączu PCI-E lub innym wewnętrznym.
8b	Karta sieciowa	Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (WOL, PXE), zintegrowany z płytą główną.
9	Karta graficzna	<p>Karta graficzna zintegrowana z płytą główną lub procesorem.</p> <p>Z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej.</p> <p>Sprzętowe wsparcie dla technologii DirectX 11 i OpenGL 4.0.</p>
10	Porty I/O	<p>A) 1x port sieciowy RJ 45</p> <p>B) min. 6 portów USB (min. 2 porty wyprowadzone na panelu przednim obudowy). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie</p>



		<p>może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.</p> <p>C) 1x port DVI-D</p> <p>D) 1x port VGA</p> <p>E) 2x USB 3.0</p>
11	Obudowa/Zasilacz	<p>A) Umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzna, 1 szt 3,5" wewnętrzna.</p> <p>B) Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysków 3,5" lub 2,5".</p> <p>C) Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego.</p> <p>D) Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Zasilacz o mocy min 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.</p>
12	Klawiatura	Klawiaturę USB w układzie QWERTY obsługującą standard polski programisty.
13	Mysz	Mysz optyczną USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
14	System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępny interfejs graficzny umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim,</li> <li>3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</li> <li>4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,</li> <li>5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,</li> <li>6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,</li> <li>7. Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania</li> </ol>

ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,

9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe,

10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,

11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),

12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,

13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,

14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,

15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

16. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,

17. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

18. Wbudowany system pomocy w języku polskim;

19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);

20. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;

21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;

22. Mechanizmy logowania w oparciu o:

a. Login i hasło,

- b. Karty z certyfikatami (smartcard),
- c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
- 23. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,
- 24. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
- 25. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),
- 26. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
- 27. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
- 28. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 1.1 i 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
- 29. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
- 30. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- 31. 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,
- 32. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
- 33. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
- 34. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
- 35. Udostępnianie modemu,
- 36. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
- 37. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,

		<p>38. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),</p> <p>39. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>40. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,</p> <p>41. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>42. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów „w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.</p> <p>43. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych</p> <p>44. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.</p> <p>45. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p>46. Zaimplementowany fabrycznie mechanizm odtwarzania systemu operacyjnego z ukrytej partycji znajdującej się na dysku twardym.</p> <p>Proponowany system operacyjny musi zostać przeinstalowany w najaktualniejszej dostępnej dla danego typu wersji programowej.</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie powinno posiadać licencję umożliwiającą przekazanie go, do nieodpłatnego korzystania z niego przez osoby trzecie w celach niekomercyjnych – licencja praw najmu.</p>
15	Oprogramowanie dodatkowe	<p>A) Oprogramowanie pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zmiane ustawień BIOS w tym kolejności bootowania, a także import oraz export tych ustawień</li> </ul>

		<p>- Szyfrowanie folderów oraz plików</p> <p>B) Pakiet biurowy na który składać będą się edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny i edytor prezentacji multimedialnych.</p> <p>C) Oprogramowanie antywirusowe i antyspyware z dostępem do bazy sygnatur wirusów przez okres 2 lat i z zabezpieczeniem przed dostępem do stron niebezpiecznych.</p> <p>Do oferty należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy, że oferowane oprogramowanie jest w pełni kompatybilne z oferowanym sprzętem.</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie dodatkowe powinno posiadać licencję umożliwiającą przekazanie go, do nieodpłatnego korzystania z niego przez osoby trzecie w celach niekomercyjnych – licencje praw najmu.</p>
16	Bezpieczeństwo	<p>A) Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>B) 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.</p> <p>C) Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze.</p>
17	Gwarancja	<p>Gwarancja min 60 miesięcy w systemie on-site</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, lub Wykonawcę. Wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego lub Wykonawcę (Oświadczenie Wykonawcy należy dołączyć do oferty).</p> <p>Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne. Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy.</p> <p>Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę</p>

		www lub telefoniczne. Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy.
18	Certyfikaty i normy	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
		Zgodność z normą ISO 9001 (załączyć do oferty).
		Musi spełniać wymogi normy min. Energy Star 5.2 (załączyć do oferty).
		<b>Uwaga:</b> Zamawiający wymaga by do oferty dołączyć dokumenty potwierdzające spełnianie wyżej wymienionych warunków.
		<b>Uwaga:</b> Dopuszcza się by certyfikaty i wyniki testów były sporządzone w języku angielskim.

## 2. Monitor LCD

	Typ	Monitor LCD
	<b>Cecha</b>	<b>Wymagania</b>
1	Wielkość przekątnej ekranu/ Format	min. 23"
		16:9
2	Typ ekranu	Odwzorowanie 16,7 mln kolorów
3	Wielkość plamki	Max. 0.265 mm
4	Rozdzielczość	Natywna minimum 1920x1080 pikseli
5	Częstotliwość (H/V)	30-80KHz/55-75Hz
6	Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
7	Kontrast	Min. 1000:1
8	Czas odpowiedzi	Max. 5 ms
9	Kąty widzenia	Min. 176/170 (CR 5:1)
10	Głośniki	Wbudowane, min. 2x 1W
11	Złącza	1x VGA, 1x DVI (z HDCP)
12	Bezpieczeństwo	Złącze Kensington Lock,
13	Kable	Dostarczone w zestawie: kabel zasilający, kabel DVI.
14	Zasilacz	Wbudowany
15	Gwarancja	Gwarancja min 36 miesięcy –w systemie on-site

		<p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, lub Wykonawcę. Wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego lub Wykonawcę (Oświadczenie Wykonawcy należy dołączyć do oferty).</p> <p>Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne. Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy.</p>
16	Certyfikaty, normy ,dokumentacja (Uwaga: dołączyć do oferty)	Deklaracja zgodności CE

### 3. Listwa zasilająca.

Liczba gniazd wyjściowych: min. 3 szt., długość przewodu zasilającego: min. 1,8 metra, absorpcja energii: 150J, Maksymalny prąd impulsu: 6500 A, ,maksymalny czas reakcji: 25ns, bezpiecznik nadprądowy, możliwość montażu na ścianie. Gwarancja min 36 miesięcy. Serwis gwarancyjny realizowany w systemie on-site.

### 4. Terminal kliencki 802.11 a/n.

#### Interfejsy

- Interfejs Ethernet : 100 base-T Ethernet (RJ-45) zgodny z PoE
- LAN Protokół : IEEE 802.3 (CSMA/CD)
- WLAN Protokół Radiowy: IEEE 802.11a/n
- Interfejs WLAN : OFDM, TDD

#### Radio

- Zakres obsługiwanych częstotliwości: Europa (ETSI): 5500-5700 MHz (11 kanałów) z DFS (automatyczny wybór częstotliwości),
- Typ modulacji : BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, HT20, HT40
- Szerokość kanału możliwość ustawienia : 5 / 10 / 20 /40 MHz
- Moc wyjściowa : < 30 dBm EIRP
- Zintegrowana antena panelowa dual polar 15 dBi

#### Inne cechy

- Temperatura pracy : -30°C - +70°C
- Procesor radiowy Atheros 1 T x 1Rx MiMO

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętki