

„ZATWIERDZAM”

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Modernizacja i rozbudowa dostępu do sieci Internet dla jednostek organizacyjnych
garnizonu mazowieckiego Policji
NR SPRAWY 31/2010

1. NAZWA I ADRES I ZAMAWIAJĄCEGO

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ul. 11-go Listopada 37/59
26-600 Radom
Sekcja Zamówień Publicznych
tel. (048) 345-31-03, fax (048) 345-20-02

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja i rozbudowa dostępu do sieci Internet dla jednostek organizacyjnych garnizonu mazowieckiego Policji (routery, system zabezpieczeń sprzętowo – programowy, serwery, switchy, przełącznik KVM, urządzenie do weryfikacji sieci, stanowisko nadzoru mobilne) – **zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik Nr 1 do SIWZ.**

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiednich oznaczeń dostarczonego sprzętu, informujących o tym, że jego zakup został sfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013, zgodnie z wymogami określonymi w Załączniku Nr 5 do SIWZ.

kod CPV- Wspólny Słownik Zamówień: 30200000-1, 32420000-3, 48820000-2

3.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.3 Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

3.4 Ogłoszenie o zamówieniu opublikowane zostało w DZ. U. U. E. nr 2010/S 61 090746 w dniu 27.03.2010 oraz na stronie internetowej zamawiającego: www.mazowiecka.policja.gov.pl od dnia 29.03.2010 r.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie 10 tygodni od daty zawarcia umowy.

5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

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 wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie załączonych dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia” z uwzględnieniem przepisu art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnił.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone w pkt. 1-4 winien spełniać jeden Wykonawca lub Wykonawcy wspólnie.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

I. GRUPA

W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda:

a) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 (zgodnego w treści z **załącznikiem nr 6** do siwz)

b) UWAGA! 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 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 dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami – wykaz ma zawierać informacje o 4 osobach (inżynierach), zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik Nr 10 do SIWZ.

Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału.

II GRUPA

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:

d) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (zgodnego w treści z **załącznikiem nr 7** do siwz)

e) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy (zgodnego w treści z **załącznikiem nr 8** do siwz)

f) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

g) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia , że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych

płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
h) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 -8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

i)) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej formułą „za zgodność z oryginałem„ przez osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy

j) dokument potwierdzający wniesienie wadium – w oryginale

III. GRUPA

h)W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.

IV.GRUPA:

k) parafowany wzór umowy - (wzór stanowi załącznik nr 9),

l) wypełniony druk oferty - (wzór stanowi załącznik nr 2)

ł) specyfikacja cenowa - (wzór stanowi załącznik nr 3)

m) zestawienie oferowanego sprzętu – (wzór stanowi załącznik nr 4)

Powyższe dokumenty z GRUPY IV muszą być opatrzone pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy, za wyjątkiem wzoru umowy, który może być jedynie parafowany.

Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust 1 pkt 5 – 8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium RP, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 5 – 8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamiast dokumentów określonych w Grupie II niniejszej SIWZ :

Punkt 1 - wymienionych pod literami e, f, g oraz i – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie

Punkt 2 - wymienionego pod literą h – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 4-8 ustawy.

Dokumenty, o których mowa powyżej w punkcie 1 pod literami a i c oraz w punkcie 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Dokument, o którym mowa w punkcie 1, litera b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 1 i 2, zastępuje się dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym. Administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Dokumenty te wystawione być muszą w terminach opisanych powyżej.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest określenie pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Oryginał pełnomocnictwa, z którego musi wynikać zakres umocowania dla pełnomocnika ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy załączyć do oferty.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie.

2). Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3). W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doreczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

4). Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu

Ul. 11-go Listopada 37/59

26-600 Radom

Sekcja Zamówień Publicznych

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są :

1. Sprawy formalno – prawne –Leszek Jaczyński tel. 0 48 345 31 03 Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu,
2. Sprawy techniczne – Arkadiusz Świątyński tel. 048 345 30 00 Wydział Łączności KWP zs. w Radomiu.

Godziny urzędowania: od 7.30 do 15.30 - od poniedziałku do piątku.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 13.000 złotych

Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach :

1. pieniądzu
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
3. gwarancjach bankowych
4. gwarancjach ubezpieczeniowych
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz.1158, z późn. zm.)

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego – **09 1500 1647 1216 4002 8965 0000**

Zwrot wadium nastąpi na zasadach i w przypadkach określonych w art. 46 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt.2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:

09 1500 1647 1216 4002 8965 0000

Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami zgodnie z zasadami określonymi w art. 148 ust.5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zwrot zabezpieczenia :

- a) 80% wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- b) 20% wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

60 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Zgodnie z zapisem art. 85 ust. 2 wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1). Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.

2). Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków.

3). Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 6 niniejszej Specyfikacji.

4). Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.

5). Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przez wykonawcę.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta z odpowiednim oznakowaniem „**ZMIANA**”.

6). Wykonawca, który składa ofertę, zgodnie z zapisem art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust 4 cyt. ustawy.

Dokumenty zawierające takie informacje winny być umieszczone w odrębnej kopercie z oznaczeniem „Informacje zastrzeżone”.

OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SIEDZIBIE KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI ZS. W RADOMIU.

RADOM UL. 11 LISTOPADA 37/59

POKÓJ 801

Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie:

- koperta powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu

ul. 11-go Listopada 37/59

26-600 Radom

Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu pokój 801 / 8- piętro/.

„Oferta na modernizację i rozbudowę dostępu do sieci Internet dla jednostek organizacyjnych garnizonu mazowieckiego Policji

Nr sprawy 31/2010

NIE OTWIERAĆ przed 10.05. 2010r. godz. 11⁰⁰”

Powyższe oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące.

12. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Miejsce i termin składania ofert.

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801(Sekcja Zamówień KWP zs. w Radomiu) w terminie do dnia **10.05.2010 do godz. 10⁰⁰** lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

Oferty złożone bądź nadesłane po terminie zostaną przez Zamawiającego zwrócone bez otwierania na zasadach określonych w art. 84 ust. 2. W celu umożliwienia realizacji powyższego obowiązku Zamawiający zaleca umieszczenie na kopercie nazwy i adresu Wykonawcy.

Miejsce i tryb otwarcia ofert:

- 1.** Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **10.05.2010** o godz. **11⁰⁰** w budynku KWP – II piętro pok. 203, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć.
- 2.** Otwarcia ofert dokona Komisja ds. Udzielania Zamówień Publicznych.
- 3.** Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4.** Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi:
 - a. Stan otwartych ofert (powinny być nienaruszone w chwili otwarcia).
 - b. Nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana.
 - c. Łączną cenę brutto oferty.

Informacje o których mowa przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek na załączonym druku ZP-12.

- 5.** Ocena złożonych ofert nastąpi w części niejawnego posiedzenia Komisji .

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w trybie art. 87 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako nie podlegające odrzuceniu.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- a) cena powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia,
- b) wykonawca zobowiązany jest podać łączną cenę brutto w formularzu ofertowym
- c) wszystkie wartości podane w ofercie muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

cena brutto-100 %

Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r o cenach.

Zamawiający do porównania ofert przyjmie łączną cenę brutto oferty.

INFORMACJE DOTYCZĄCE FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

1). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty
- b. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- d. Terminie , określonym zgodnie z art. 94 ust 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia może być zawarta

2). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ppkt. 1 litera a , również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w przypadku zaistnienia okoliczności określonej w art. 93 ust 1 a ustawy – Prawo zamówień publicznych.

15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

- Ogólne warunki umowy / projekt umowy / stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.
- Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust.2 pkt 1a.

ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE MOŻLIWOŚĆ NASTĘPUJĄCYCH ZMIAN POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY :

- zmiana harmonogramu rzeczowo – terminowego
- zastosowanie nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, spełniających wymagania określone w przedmiocie umowy, nie powodujące wzrostu wynagrodzenia wykonawcy
- obniżenie wynagrodzenia wykonawcy przy zachowaniu zakresu jego świadczenia umownego

- zmiana świadczenia wykonawcy na lepszej jakości przy zachowaniu tożsamości przedmiotu świadczenia
- skrócenie terminu wykonania umowy
- wydłużenie terminu wykonania umowy z powodu siły wyższej albo z powodu okoliczności, za którą wyłączną winę ponosi Zamawiający
- zmiana umowy polegająca na zmianie danych wykonawcy bez zmiany samego wykonawcy (np. zmiana siedziby, nazwy)
- zmiana nazwy, określenia, oznaczenia przedmiotu świadczenia wykonawcy przy zachowaniu tożsamości świadczenia i jego jakości
- zmiana przedstawicieli stron umowy
- zmiana procedur odbioru zadań
- zmiana wynagrodzenia wykonawcy w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT

16. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom , uczestnikom konkursu, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.

17. ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA WSKAZANIA PRZEZ WYKONAWCĘ W OFERCIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE POWIERZY PODWYKONAWCOM.

Załączniki:

- nr 1– opis przedmiotu zamówienia
- nr 2 – druk oferty
- nr 3 – specyfikacja cenowa
- nr 4- zestawienie oferowanego sprzętu
- nr 5 – wymagania dotyczące oznaczenia dostarczonych urządzeń
- nr 6 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust 1 pkt 1 – 4
- nr 7 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- nr 8 – oświadczenie w zakresie art. 24 ust 1 pkt 2
- nr 9 – wzór umowy
- nr 10 – wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 31/2010

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

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

oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r- Prawo zamówień publicznych tzn.:

- 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 wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

*** W przypadku reprezentowania Wykonawcy przez kilka osób łącznie niniejsze oświadczenie winna wypełnić każda z tych osób - oddzielnie**

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 31/2010

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....
oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
W ZAKRESIE ART. 24 UST. 1 PKT. 2
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 31/2010
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....
oświadczam*, że brak jest podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

****dot. tylko osób fizycznych***



ZAŁĄCZNIK 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Sposób realizacji i odbioru przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zadania jest sprzętowa rozbudowa węzła internetowego w KWP Radom. Rozbudowa realizowana będzie jako dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie sprzętu i oprogramowania wyszczególnionego w części 2 opisu zadania.

1. Wykonawca przedstawi harmonogram realizacji zadania w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca przeprowadzi wizję lokalną w KWP w Radomiu. W wizji lokalnej będzie uczestniczył przedstawiciel Zamawiającego.
3. Przeprowadzenie analizy przed wdrożeniowej dla określenia polityki bezpieczeństwa z uwzględnieniem wstępnych szczegółowych wymogów zamawiającego (dostosowanie do sprzętu i adresacji IP dla istniejącej infrastruktury internetu na Mazowszu) wdrażanego systemu;
4. Wykonanie dokumentacji wdrożeniowej proponowanego rozwiązania terminie 21 dni od dnia zawarcia umowy i przedstawienie do akceptacji;
5. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego dokumentacji wdrożeniowej Wykonawca dostarczy, zainstaluje, uruchomi i skonfiguruje urządzenia z uwzględnieniem ewentualnych potrzeb zmiany konfiguracji już pracujących urządzeń.
6. Wszystkie urządzenia zainstalowane będą w szafie o wysokości 42U – szafę wskaże Zamawiający, nie jest ona przedmiotem dostawy.
7. Przy instalacji i uruchomieniu urządzeń obecny będzie przedstawiciel Zamawiającego.
8. Po stwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności dostarczonego rozwiązania z wymaganiami Zamawiającego, Wykonawca prześle dokumentację powykonawczą (pozwalającą na odtworzenie całego systemu w przypadku uszkodzenia sprzętu lub zresetowania do ustawień fabrycznych itp.) i przeprowadzi wymagane instruktaże techniczne.
9. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru zadania jest:
 - Dostawa, montaż, instalacja, uruchomienie i konfiguracja oferowanych urządzeń oraz oprogramowania zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
 - Przekazanie dokumentacji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego.
 - Przeprowadzenie instruktażu technicznego zgodnego z wymaganiami Zamawiającego.
10. Wykonawca dostarczy wykaz zawierający nazwę produktu, jego ukończenie, ilość, numery seryjne oraz numer licencji na oprogramowanie jeśli jest wymagana oraz cenę jednostkową brutto urządzenia.
11. W trakcie odbioru, Komisja powołana do odbioru przedmiotu zamówienia sprawdzi zgodność dostarczonego rozwiązania z wymaganiami
12. W protokole odbioru umieszczone zostaną:
 - Ilościowe zestawienie odbieranych urządzeń wraz z ich parametrami technicznymi oraz oprogramowania.
 - Potwierdzenie lub uwagi dotyczące zgodności dostarczonego rozwiązania



z wymaganiami.

- Potwierdzenie dostarczenia dokumentacji

Warunki ogólne dotyczące producenta sprzętu: gwarancje, pochodzenie

1. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem nowym, nie używanym wcześniej w innych projektach.
2. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie posiadał świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu.
3. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski, co zgodnie z punktem 1) i 2) oznacza, że będzie on sprzętem nowym i posiadającym stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.

Wraz z dostawą sprzętu należy dostarczyć dokument wydany przez producenta, poświadczający datę produkcji sprzętu. Sprzęt powinien być nie starszy niż 4 miesiąc.

Założenia Instalacji i Konfiguracji

Dla Serwera poczty

Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego: instalacja musi odbyć się bez użycia środowiska graficznego.

Oprogramowanie do zarządzania pocztą elektroniczną musi zapewniać:

- skonfigurowanie kont użytkowników pocztowych wraz z aliasami,
- hasła do skrzynek pocztowych muszą być zmienione przez użytkownika przy pierwszym logowaniu,
- zainstalowanie aktualnych poprawek oraz uaktualnień systemowych, wraz z bezpieczną konfiguracją systemu (wyłączenie zbędnych modułów, usług niezgodnych z przeznaczeniem serwera),
- zakłada się w specyfikacji konfigurację powierzchni dyskowej serwera pocztowego z określeniem wielkości miejsca dla skrzynki użytkownika - wielkość ustalona zostanie przed instalacją.

Konfiguracja zawiera przeniesienie danych i skrzynek z istniejącego już serwera pocztowego z zachowaniem serwera pocztowego Postfix.

Komunikacja musi odbywać się po szyfrowanych połączeniach (TLS/SSL). Odbiór poczty firmowej powinien być zapewniony na porcie 995, zaś wysyłanie na porcie standardowym 25, imaps na porcie 993.

Serwer musi mieć uruchomioną i skonfigurowaną obsługę IP Tables oraz posiadać dodatkowe zabezpieczenia.

Konfiguracja file systemu

Bezpieczna autoryzacja użytkowników po protokole LDAP w usłudze katalogowej Active Directory

Instalacja oraz konfiguracja dodatków (SpamAssassin, DKIM, graylist, Antywirus, statystyk itp.). Zamawiający rozważy przeniesienie części funkcjonalności do System zabezpieczeń sprzętowo-programowych o ile będą takie możliwości i podniesie to bezpieczeństwo lub funkcjonalność.



Wygenerowanie certyfikatu SSL dla serwera, tak aby nie było konieczności instalowania certyfikatów w programach pocztowych na stacjach klienckich. Zamawiający dopuszcza zakup certyfikatu SSL o ważności minimum 3 lata tak, aby w/w wymóg został spełniony.

Dla Serwera WWW

Instalacja i konfiguracja serwera WWW (Apache, PHP, MySQL) z kodowaniem polskich znaków, instalacja musi odbyć się bez użycia środowiska graficznego.

Konfiguracja MySQL dla 2 użytkowników: administrator, gość,

Zainstalowanie aktualnych poprawek oraz uaktualnień systemowych, wraz z bezpieczną konfiguracją systemu (wyłączenie zbędnych modułów, usług niezgodnych z przeznaczeniem serwera).

Konfiguracja zawiera przeniesienie danych z istniejącego już serwera webowego oraz uruchomienie istniejącej strony WWW. Serwer musi mieć uruchomioną i skonfigurowaną obsługę IP Tables, https oraz posiadać dodatkowe zabezpieczenia.

Konfiguracja file systemu

Uruchomienie i konfiguracja vhosts zgodnie z wymaganiami zamawiającego

Uruchomienie interfejsu webowego dla poczty pod adresem (url'em) wskazanym przez zamawiającego po połączeniu szyfrowanym

Instalacja serwera FTP (tylko połączenia szyfrowane dla konkretnych IP) i powiązania ich z vhostami

Wygenerowanie certyfikatu SSL dla serwera, tak aby nie było konieczności instalowania (akceptacji) certyfikatów w przeglądarkach na stacjach klienckich. Zamawiający dopuszcza zakup certyfikaty SSL o ważności minimum 3 lata tak, aby w/w wymóg został spełniony.

Dla serwera autentykacyjno – raportujący

Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego wraz z aktualnymi i dostępnymi poprawkami do systemu wraz z bezpieczną konfiguracją systemu (wyłączenie zbędnych modułów, usług niezgodnych z przeznaczeniem serwera)

Uruchomiona usługa Active Directory dla 500 użytkowników. Instalacja sprzętu, instalacja kontrolerów domeny, konfiguracja usług DNS, konfiguracja usługi DHCP, zabezpieczenie kontrolerów domeny (Microsoft SCW), stworzenie infrastruktury organizacyjnej w Active Directory, stworzenie kont użytkowników, stworzenie i konfiguracja grup zabezpieczeń w Active Directory, stworzenie i implementacja polityk Active Directory, stworzenie logicznej infrastruktury plikowej oraz konfiguracja uprawnień, instalacja i konfiguracja serwisu aktualizacji zabezpieczeń i poprawek (WSUS 3.0). Dodatkowy wymóg, hasła użytkowników muszą być zmienione przez użytkownika przy pierwszym logowaniu, nowe hasło musi spełniać odpowiednią złożoność minimum 8 znaków w tym min. 1 cyfra i jedna duża litera.

Instalacja zapasowego kontrolera domeny na serwerze zamawiającego (obecny serwer pocztowy). Zakup licencji serwera Windows 2008 oraz sprzętu potrzebnego na modernizację leży po stronie Wykonawcy.

Dla serwera backupującego

Instalacja i konfiguracja oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych dla 4 serwerów zainstalowanie aktualnych poprawek oraz uaktualnień systemowych, wraz z bezpieczną konfiguracją systemu (wyłączenie zbędnych modułów, usług niezgodnych z przeznaczeniem serwera). (Instalacja oprogramowania na serwerze backup'u, instalacja



agentów na maszynach backup'owanych, konfiguracja mediów oraz urządzeń do tworzenia kopii bezpieczeństwa w oprogramowaniu, stworzenie polityk backupu, testowanie systemu kopii bezpieczeństwa).

Serwer musi mieć uruchomioną i skonfigurowaną obsługę IP Tables oraz posiadać dodatkowe zabezpieczenia

Konfiguracja streamera.

Wdrożenie harmonogramu wykonywania kopii zapasowych.

Konfiguracja file systemu.

Dla systemu zabezpieczenia sprzętowo-programowego, urządzenia weryfikacji bezpieczeństwa sieci, routera, switch

Instalacja i konfiguracja wszystkich urządzeń z uwzględnieniem i dostosowaniem do adresacji Zamawiającego.

Powiązanie systemu z już pracującymi urządzeniami firewall na terenie Mazowsza z uwzględnieniem poprawności pracy poczty e-mail, usługi serwera WWW oraz innych związanych z projektem, dla jednostek policji posiadających innych dostawców Internetu niż KWP.

Skonfigurowanie polityki bezpieczeństwa zgodnie z ustaleniami poczynionymi z Zamawiającym. Polityka ma zapewniać kontrolę dostępu (firewall), ochronę przed atakami (IPS) i kontrolę pasma oraz ruchu (Traffic Shaping, Traffic Policing).

Zachowanie wszystkich adresów IP w domenie Zamawiającego bez zmian.

Wszystkie serwery mają być połączone za pomocą sieci skrótką kategorii 6 w różnej kolorystyce aby ułatwić identyfikację.

Wszystkie serwery po wdrożeniu muszą zostać sprawdzone „Urządzeniem do weryfikacji bezpieczeństwa sieci” a wszelkie luki zostaną załatwane przez Wykonawcę.

Wszystkie działania nie ujęte w założeniach instalacji i konfiguracji mające na celu połączenie wszystkich serwerów, urządzeń bezpieczeństwa i sieciowych w jeden działający system leży po stronie wykonawcy.

2 Wymagania techniczno-funkcjonalne

Switche (3 szt.)

Switche – przełączniki, urządzenia łączące segmenty sieci komputerowej. W projekcie umożliwią podłączenie zamawianych urządzeń.

Nazwa	Opis wymagań minimalnych
Porty	20 portów 10/100/1000BaseTX (RJ45)
Rozmiar tablicy adresów MAC	Min. 8000
Prędkość magistrali wew.	Min. 65 Gb/s
Przepustowość	Min. 50 mpps
Pamięć flash	16MB
Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	WebUI, SSH, Telnet, SSL, SNMP v1/2c/3, Konsola lokalna (RS-232, DB-9)



Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Jumbo Frames	9K
Obsługiwane protokoły i standardy	IGMP, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, VLAN support, QoS, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, Flow control, full duplex capability, Layer 2 switching, DHCP support, auto-negotiation, Syslog support, port mirroring

Router (1 szt.)

Oferowany sprzęt będzie pochodzić od jednego producenta (jednolitość platformy sprzętowej) i pochodzić z legalnego kanału dystrybucyjnego. Zamawiający za oficjalny kanał dystrybucyjny uważa kanał uznany przez producenta oferowanego przez Wykonawcę sprzęt, zwłaszcza w aspekcie gwarancji, instalowania nowych wersji oprogramowania oraz serwisu na oferowany sprzęt.

Wymagane będzie w momencie instalacji, oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające legalność sprzętu i oprogramowania. Router internetowy będzie wyposażony w licencję na protokół BGP (Border Gateway Protocol).

W ramach umowy Zamawiający będzie mógł legalnie dokonywać uaktualnienia oprogramowania oraz sygnatur IPS przez okres 3 lat.

Wymagania funkcjonalne:

- Urządzenie modularne, posiadające min. 4 sloty do obsadzenia modułami rozszerzeń;
- Musi posiadać co najmniej 2 porty LAN 10/100/1000 BaseT;
- Musi posiadać co najmniej 2 routowalne porty WAN 10/100 BaseT
- Musi posiadać co najmniej 2 porty Serial oraz uwzględnić należy 2 kable (rs449, dte), z możliwością rozbudowy do 4 portów szeregowych;
- Musi posiadać co najmniej 1 GB RAM oraz 256 MB FLASH;
- Urządzenie musi posiadać przepływność 500 000 pakietów na sekundę (pakiet 64 bajty);
- sloty urządzenia przewidziane pod rozbudowę o moduł funkcyjny sprzętowego wsparcia szyfracji,
- 2 porty dedykowane dla zarządzania: port konsoli, port asynchroniczny dla przyłączenia modemu,
- Musi być wyposażone w jeden zasilacz podstawowy oraz jeden zasilacz zapasowy (redundantny);
- Musi mieć możliwość montażu w szafie 19", być zasilane prądem przemiennym o napięciu 230V oraz posiadać obudowę z metalu oraz wysokość urządzenie nie może przekraczać 3U;
- Urządzenie musi posiadać oprogramowanie i licencje realizujące funkcjonalność szyfrowania ruchu IPSec 3DES oraz AES z wydajnością nie mniejszą niż 180 Mbp. Wymagana jest obsługa protokołu AES z kluczem 128-bitowym, 192-bitowym lub 256-bitowym oraz obsługa co najmniej 700 tuneli IPsec;
- Urządzenie musi obsługiwać protokoły routingu dynamicznego: RIP/RIPv2, OSPF, EIGRP lub równoważny, IS-IS i BGP;
- Urządzenie musi obsługiwać ruch multicastowy w szczególności: PIM sparse/dense/SSM/Bi-directional, IGMP;
- Urządzenie musi obsługiwać RPF (Reverse Path Forwarding);



- Urządzenie musi obsługiwać następujące mechanizmy zarządzania pasmem: NBAR, WFQ, GTS, CAR i WRED
- Urządzenie musi obsługiwać następujące protokoły i mechanizmy bezpieczeństwa: SCEP, IKE keepalive, Radius, Tacacs, CHAP/PAP, MAC-MD5, MAC-SHA-1, NAC, CBAC, L2TP;
- Zarządzenie musi być możliwe poprzez: CLI (Telnet, SSHv2, port konsoli), HTTPS, SNMPv3;
- Urządzenie musi posiadać niezbędne kable logiczne i energetyczne;

Przełącznik KVM (1 szt.)

Przełącznik KVM umożliwi podłączenie zainstalowanych serwerów do:

- zestawu klawiatury, myszy oraz monitora w szafie dystrybucyjnej,
- zdalnego stanowiska administratora.

Nazwa	Opis wymagań minimalnych
Porty	16 portów zarządzanych poprzez IP
Liczba zdalnych użytkowników IP	Min 2
Liczba lokalnych użytkowników	Min 1
Ilość niezależnych administratorów	Min 3
Obudowa	Obudowa typu rack, wysokość max. 1U
Porty lokalnej konsoli KVM	1 x (PS/2, PS/2, D-Sub-15) / (USB, USB, D-Sub-15)
Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów	PS/2, PS/2, D-Sub-15, Sun (monitor 13W3, klawiatura i mysz DIN8), USB, USB, DSub-15 VT100
Inne	• WWW - wbudowany serwer webowy • możliwość konfiguracji BIOSu w podłączonych serwerach • Możliwość podłączenia urządzenia do zarządzania zasilaniem za pomocą portu DB-9 • Ochrona dostępu zdalnego za pomocą hasła i zaawansowanych technologii kodowania 1024 bit RSA, 256 bit AES, 56 bit DES i 128 SSL • Podłączenie serwerów przez interfejs RJ-45 • Możliwość połączeń kaskadowych zapewnia podłączenie do 128 komputerów • Do 64 kont użytkowników i 32 jednoczesnych logowań • Możliwość podglądu do 16 serwerów jednocześnie na jednym ekranie • Obsługa serwera RADIUS • Obsługa interfejsów sieciowych: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, DHCP, SSL, ARP, DNS, • Odłączalny przedni panel dla łatwego montażu w szafie serwerowej • Możliwość wyboru poszczególnych portów za pomocą:



	OSD, Hotkey, przycisków na urządzeniu • Rozdzielczość video 1280 x 1024 @ 60Hz • Dostarczone okablowanie ma zapewnić podłączenie serwerów ze specyfikacji oraz dodatkowo 2 serwerów z gniazdami PS2 oraz dwóch z gniazdami USB
Gwarancja	36 miesięcy
Monitor	Kolorowy LCD 17` Min 1280 x 1024 pikseli, monitor LCD 16.2M kolorów, menu OSD, tego samego producenta co przełącznik w postaci wysuwanego panela 1U/19`` obsługa KVMów z portem lokalnym klaw. i myszy na PS/2
Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów	1 x (PS/2, PS/2, D-Sub-15)
Dołączone moduły	Umożliwiające podłączenie dostarczanych serwerów plus dwa dodatkowe na PS/2

Urządzenie do weryfikacji bezpieczeństwa sieci (1 szt.)

Urządzenie ma monitorować poziom bezpieczeństwa sieci. Wykrywać luki systemowe i podatności serwerów, stacji roboczych i wszystkich urządzeń sieciowych. Informuje o rodzaju błędu, określa poziom ryzyka oraz informuje administratora o sposobie jego usunięcia.

Wdrożenie systemu powinno obejmować:

- fizycznie podłączenie urządzenia do infrastruktury Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
- podstawową konfigurację w zakresie ustawień sieciowych urządzenia, ustawienia kont, na które będą kierowane powiadomienia, zgodnie z wytycznym Zamawiającego
- stworzenie na rozwiązaniu lokalnych kont pracowników z poziomami dostępu określonymi przez Zamawiającego;
- przeprowadzenie pierwszego wykrycia maszyn pracujących w infrastrukturze Zamawiającego po fizycznej instalacji rozwiązania;
- utworzenie 3 podstawowych profili audytowych dla maszyn Zamawiającego z zakresu: serwery, urządzenia sieciowe, stacje robocze.

Opis wymagań minimalnych
Rozwiązanie na platformie sprzętowej w obudowie umożliwiającej montaż w szafie rackowej. Wysokość obudowy urządzenia nie większa niż 1U.
Urządzenie musi zapewniać możliwość skanowania wszystkich urządzeń w infrastrukturze sieciowej. Licencja rozwiązania musi obejmować minimum 500 adresów IP.
Urządzenie musi posiadać co najmniej 3 interfejsy Gigabit, konfigurowalne (możliwość ustawienia: adresu IP, maski sieciowej, gatewaya i adresów serwerów DNS).
System musi posiadać wsparcie dla sieci VLAN. Rozwiązanie musi umożliwiać konfigurację (bez konieczności wymiany urządzeń sieciowych, ani instalowania dodatkowych aplikacji), która pozwoli na weryfikację bezpieczeństwa oraz ochronę przed nieautoryzowanym dostępem (poprzez moduł NAC) we wszystkich sieciach VLAN Zamawiającego.
Posiada certyfikat CVE
Działanie oparte na minimum trzech bazach w tym baza CVE i NVD
Możliwość wykrywania luk bezpieczeństwa w dowolnych systemach sieciowych bez instalowania dodatkowych aplikacji na tych systemach



Możliwość tworzenia i zarządzania polityką bezpieczeństwa sieci w oparciu o wbudowany system zawierający minimum 24 kategorie polityk bezpieczeństwa sieciowego
Możliwość weryfikacji bezpieczeństwa sieci w oparciu o normy bezpieczeństwa minimum: ISO27001/ISO17799, Sarbanes-Oxley, PCI
rozwiązanie musi posiadać wbudowany system zarządzania zagrożeniami, przydzielania zleceń naprawy systemów wybranym pracownikom z możliwością nadzorowania postępu prac
Urządzenie powinno oferować szczegółowe raporty zawierające opisy wykrytych luk bezpieczeństwa wraz z informacją o możliwości ich wyeliminowania z danego systemu
System musi posiadać wbudowany system raportowania z możliwością tworzenia podsumowań dla wskazanych systemów. system raportowania musi umożliwiać tworzenie raportów dla administratorów a także ogólnych raportów podsumowujących poziom bezpieczeństwa. Raporty muszą być dostępne minimum w formatach PDF oraz xml.
Możliwość blokowania hostów zawierających luki bezpieczeństwa w oparciu o mechanizmy integracji ze switchami zarządzalnymi
System musi umożliwiać wykrywanie i klasyfikowanie wszystkich urządzeń pracujących w infrastrukturze
System musi umożliwiać wykrywanie i automatyczne blokowanie nieautoryzowanego dostępu do infrastruktury sieciowej w oparciu o zintegrowany bezagentowy system NAC.
Rozwiązanie musi posiadać system wykrywania zmian w obrębie infrastruktury sieciowej i powiadamiania administratorów o każdej zanotowanej zmianie, powiadomienia nie mogą być wysyłane później niż 2 sekundy po zanotowaniu zdarzenia
System musi posiadać mechanizm automatycznego skanowania pod kątem występowania podatności i luk bezpieczeństwa zaufanych systemów podłączających się do infrastruktury sieciowej
System musi wykrywać wszelkie anomalie sieciowe związane z IP spoofing, MAC spoofing, system spoofing.
Możliwość integracji ze smartswitchami (HP, 3COM, CISCO lub Extreme Networks)
Rozwiązanie pozwala na tworzenie użytkowników mających dostęp do interfejsu webowego na dwóch różnych poziomach – managera oraz pracownika IT.
Możliwość wykrywania i powiadamiania o pojawieniu się w sieci hostów z danej puli adresów IP
System musi zapewniać bezpieczeństwo danych, przechowując informacje o wykrytych podatnościach w formie zaszyfrowanej
Możliwość monitorowania aktywności hostów i powiadamianie w przypadku braku łączności z monitorowanymi urządzeniami
Zarządzanie przez interfejs webowy, bez konieczności używania maszyny Javy ani dodatkowego oprogramowania instalowanego na maszynie zarządzającej.
Praca urządzenia powinna być możliwa w sieciach z adresacją statyczną oraz w środowisku DHCP
Urządzenie powinno umożliwiać określenie wykrytych luk bezpieczeństwa jako tzw. false positive dodatkowo powinna być możliwość generowania raportów podsumowujących a także zbiorczych raportów dla osób zarządzających
Minimum 3 tryby audytowe: pełny, porównawczy oraz inkrementalny
Minimum trzy letnią subskrypcją aktualizacji baz zagrożeń oraz firmware, zawierającą także support techniczny wraz z maintenance'em dla urządzenia.



System zabezpieczeń sprzętowo-programowych

System musi obsługiwać nie limitowaną ilość użytkowników w ramach realizowanych systemów zabezpieczeń i umożliwiać realizację następujących funkcji:

- Firewall klasy *Stateful Inspection*;
- Antywirus;
- System detekcji i prewencji włamań (IDP);
- VPN zgodny z IPSec, PPTP i L2TP z możliwością rozbudowy do SSL-VPN;
- Antyspam;
- Filtracja stron WWW;
- Kontrola pasma (Traffic Management);

System ochrony musi być zbudowany przy użyciu minimalnej ilości elementów ruchomych, krytycznych dla jego działania. Podstawowe funkcje systemu muszą być realizowane (akcelerowane) sprzętowo przy użyciu specjalizowanego układu ASIC. Dostawca jest zobowiązany zagwarantować wsparcie producenta dla każdej zaoferowanej funkcjonalności bezpieczeństwa. W przypadku zastosowania funkcjonalności software'owych dostawca powinien dostarczyć odpowiednio wydajną platformę sprzętową. Uwaga: Dziennik zdarzeń lub inne działania wymagające systemów dyskowych muszą być realizowane na zewnętrznym urządzeniu – serwerze autentykacyjno-raportującym i tam umożliwiać zbieranie logów i generowanie raportów.

Nazwa	Opis wymagań minimalnych
Typ urządzenia	Dwa urządzenia typu UTM, zapewniające funkcjonalności: Firewall, Koncentrator IPSec VPN, ochrona przed wirusami, spyware, sonda IPS, filtrowanie treści, działające w klastrze wysokiej dostępności Active-Passive z synchronizacją sesji jak również w trybie Active-Active UTM.
Specyfikacja fizyczna urządzenia	Dedykowane rozwiązanie sprzętowe Obudowa 1U przeznaczona do montażu w szafie RACK Zasilanie i wentylatory redundantne z możliwością wymiany hot-swap Pamięć RAM: minimum 1 GB Pamięć FLASH: minimum 512 MB Compact Flash Ilość interfejsów: • nie mniej niż 8 interfejsów GigabitEthernet • nie mniej niż 2 interfejsy USB • 1 interfejs GigabitEthernet dedykowany do połączenia dwóch jednakowych urządzeń w klastr HA • 1 interfejs konsoli
Wydajność urządzeń pracujących w klastrze HA Active-Passive	Obsługa nielimitowanej ilości hostów w sieci chronionej Przepustowość zapory sieciowej przy pracy w trybie Statefull Packet Inspection, mierzona zgodnie z zaleceniami RFC 2544: nie mniejsza niż 5 Gbps. Przepustowość zapory sieciowej pracującej jako sonda IPS, mierzona zgodnie z zaleceniami RFC 2544: nie mniejsza niż 2,3 Gbps. Przepustowość zapory sieciowej przy pracy w trybie Deep Packet



	Inspection, przy włączonych wszystkich usługach filtrowania i skanowania: nie mniejsza niż 1,5 Gbps. Przepustowość zintegrowanego z zaporą sieciową koncentratora połączeń IPSec VPN AES/3DES mierzona zgodnie z zaleceniami RFC 2544: nie mniejsza niż 2,5 Gbps. Maksymalna ilość jednocześnie obsługiwanych sesji: nie mniej niż 1000000. Obsługa nie mniej niż 20000 nowych sesji na sekundę. Ochrona przed atakami DoS i DDoS.
Funkcjonalności urządzeń w zakresie konfiguracji połączeń zdalnych VPN	• Minimalna ilość jednocześnie obsługiwanych połączeń IPSec VPN: 6000. • Minimalna ilość klientów IPSec VPN w cenie urządzenia: 2000. • Wspierane mechanizmy uwierzytelniania i szyfrowania: DES, 3DES, AES (128, 192, 256-bit)/MD5, SHA-1. • Wspierane mechanizmy wymiany kluczy: IKE, IKEv2, Manual Key, PKI (X.509). • Wsparcie certyfikatów: Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust, Microsoft CA dla połączeń site-to-site pomiędzy urządzeniami. • Obsługa funkcjonalności: L2TP IPSec, DHCP over VPN, redundantna brama zdalna w przypadku połączeń site-site VPN. • Minimalna ilość jednocześnie obsługiwanych połączeń SSL VPN: 50.
Sieciowe funkcjonalności urządzeń	• Możliwość pracy jako Router, Bridge L2 lub w trybie transparentnym. • Obsługa nie mniej niż 500 sieci VLAN działających zgodnie ze standardem 802.1Q. • Wbudowany serwer DHCP umożliwiający przydzielanie adresów statycznie, dynamicznie, przekierowanie zgłoszeń do zewnętrznego serwera DHCP. • Możliwość przesyłania komunikatów DHCP pomiędzy różnymi strefami. • Wsparcie mechanizmów NAT: 1:1, 1:many, many:1, many:many, PAT. • Możliwość scentralizowanego zarządzania nie mniej niż 128 punktami dostępowymi, wsparcie dla standardów 802.11 b/g, WEP, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS, IPSec over WLAN. • Możliwość kreowania reguł routingu statycznego • Wsparcie dynamicznych protokołów routingu: RIP v1/v2, OSPF i wsparcie dla routowania transmisji multicast. • Wsparcie funkcjonalności QoS: tagowanie/mapowanie 802.1p, DSCP, możliwość ustawienia przynajmniej 100 reguł określających maksymalne i gwarantowane pasmo. • Możliwość skonfigurowania przynajmniej 2 łączy WAN, działających w trybie redundantnym lub umożliwiających



	równoważenie obciążeń dla ruchu wychodzącego. • Możliwość konfiguracji monitorowania pracy łączy WAN w oparciu o połączenia TCP i ICMP i reguł przełączenia ruchu z łączy podstawowego na łączy redundantne. • Możliwość konfiguracji reguł równoważenia obciążeń dla ruchu przychodzącego do hostów znajdujących się w sieci chronionej. • Pełne wsparcie dla SIP, H323v.1-5, zarządzanie pasmem (ruch wychodzący), VoIP over WLAN, śledzenie i monitorowanie połączeń, pełna kompatybilność z większością urządzeń i serwerów VoIP.
Funkcjonalności urządzeń w zakresie uwierzytelniania użytkowników	• Lokalna baza użytkowników umożliwiającą wykreowanie nie mniej niż 2500 kont. • Uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o: XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, lokalna baza użytkowników. • Wymagane jest, aby uwierzytelnianie użytkowników odbywało się zarówno z lokalnej bazy, skonfigurowanej na urządzeniu, jak i z zewnętrznego serwera Active Directory jednocześnie.
Funkcjonalności urządzeń w zakresie zarządzania i wysokiej dostępności	• Możliwość zarządzania urządzeniem poprzez: HTTP, HTTPS, CLI (SSH, konsola), SNMP v2. • Możliwość dokupienia dedykowanego oprogramowania do scentralizowanego zarządzania większą ilością urządzeń. • Praca w klastrze wysokiej dostępności w trybie Active – Passive z synchronizacją sesji oraz w trybie Active-Active UTM.
Funkcjonalności urządzeń w zakresie mechanizmów filtrowania Deep Packet Inspection i Statefull Packet Inspection	Możliwość kreowania stref bezpieczeństwa przydzielanych do danych interfejsów zarówno fizycznych, jak i wirtualnych (możliwość przypisania więcej niż jednego interfejsu do pojedynczej strefy bezpieczeństwa). Możliwość indywidualnej konfiguracji usług bezpieczeństwa dla każdej ze stref. Możliwość kreowania reguł Firewall dla ruchu przychodzącego/wychodzącego z/do zadanej strefy, w określonych przedziałach czasu, z uwzględnieniem użytkowników, dla których reguła ma być aktywna Możliwość włączania i wyłączania reguł Firewall i NAT bez konieczności ich usuwania Wymagane jest, aby na urządzeniach uruchomione były następujące usługi w subskrypcji na 3 lata: • sieciowa ochrona antywirusowa zapewniająca skanowanie ruchu na protokołach HTTP, FTP, POP3, SMTP, IMAP, ruch TCP oraz NetBios. Filtr antywirusowy powinien zapewniać skanowanie załączników poczty elektronicznej, plików skompresowanych ZIP i GZIP. Wymagane jest, aby możliwe było włączenie lub wyłączenie usługi antywirus w poszczególnych strefach bezpieczeństwa, oraz możliwość



włączenia lub wyłączenia reagowania na określone sygnatury.

- sonda IDP (detekcja i blokowanie wtargnięć do sieci) zapewniająca skanowanie ruchu w oparciu o sygnatury dostarczone przez producenta. Sygnatury powinny umożliwiać wykrywanie i blokowanie zdarzeń takich jak: korzystanie z programów do wymiany plików P2P (np. Limewire, BitTorrent, eMule, etc.), korzystanie z komunikatorów internetowych (np. Yahoo Messenger, Gadu-Gadu, Skype, etc.), ataki typu backdoor, exploit, SQL-Injection, etc. Wymagane jest, aby poza możliwością włączenia lub wyłączenia usługi IDP w poszczególnych strefach bezpieczeństwa możliwa była indywidualna konfiguracja każdej z sygnatur w celu uruchomienia bądź wyłączenia jej dla zadanych adresów IP, użytkowników lub przedziałów czasowych.
- sieciowa ochrona antyspyware, zapewniająca skanowanie ruchu HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP. Wymagane jest, aby poza możliwością włączenia lub wyłączenia usługi IDP w poszczególnych strefach bezpieczeństwa możliwa była indywidualna konfiguracja każdej z sygnatur w celu uruchomienia bądź wyłączenia jej dla zadanych adresów IP, użytkowników lub przedziałów czasowych.
- usługa filtrowania treści stron WWW, zapewniająca blokowanie apletów Java, aplikacji Active-X, plików cookie, definiowanie białych i czarnych list stron www, definiowanie słów kluczowych umożliwiających zablokowanie strony w przypadku ich wystąpienia. Dodatkowo wymagane jest tworzenie reguł filtrowania treści dla poszczególnych grup użytkowników umożliwiających filtrowanie treści w oparciu o informacje z zewnętrznych serwerów zawierających bazę stron zestawionych w co najmniej 56 kategoriach. Wymagane jest, aby mechanizm filtrowania treści uwzględniał także filtrowanie stron HTTPS oraz możliwość włączenia lub wyłączenia mechanizmu filtrowania treści w poszczególnych strefach bezpieczeństwa i zdefiniowanie domyślnej reguły dla każdej ze stref działającej niezależnie od uprawnień poszczególnych użytkowników.
- usługa Firewall aplikacji umożliwiająca definiowanie własnych sygnatur oraz reakcji urządzenia w przypadku wykrycia ruchu zgodnego z wprowadzonymi sygnaturami.
- ochrona poczty elektronicznej w oparciu o białe/czarne listy nadawców oraz serwery RBL.

Wymagana jest taka możliwość skonfigurowania połączeń IPSec VPN client-site, aby cały ruch z połączonych do urządzeń klientów przesyłany był poprzez urządzenia i możliwe było jego skanowanie przez mechanizmy antywirus, antyspyware, IDP, filtrowania treści.

Wymaga się, aby na urządzeniach możliwe było włączenie blokowania ruchu przesyłanego pomiędzy strefami w przypadku, kiedy na stacjach roboczych lub serwerach nie będzie



	zainstalowanego odpowiedniego oprogramowania antywirusowego, lub oprogramowanie to będzie miało nieaktualne sygnatury. Wymaga się, aby mechanizmy antywirus, antyspyware i sonda IDP nie posiadały ograniczeń co do wielkości skanowanych plików
Zarządzanie pasmem	Wymagane jest dostarczenie dedykowanego oprogramowania (instalowanego na zewnętrznym serwerze) zapewniającego monitorowanie, rejestrację i graficzną (w postaci tabel i wykresów) prezentację danych przesłanych z urządzenia firewall dotyczących ruchu, oraz zagrożeń sieciowych. Niezbędne dane to średnia zajętość łącza w podziale na dni i godziny, wykorzystanie pasma przez każdego z użytkowników, informacje dotyczące przeglądanych witryn przez każdego z użytkowników sieci informatycznej, informacje dotyczące użytkowników łamiących zasady przeglądania witryn, informacje dot. ataków, detekcji intruzów, zagrożeń antywirusowych. Dane muszą mieć możliwość wydruku.
Wsparcie techniczne i gwarancja	Wymagane jest aby dostarczane urządzenia objęte były okresem gwarancji przez okres 3 lat, z możliwością przedłużenia na dłuższy okres czasu. Wymagane jest, aby w ramach gwarancji uszkodzone urządzenie zostało wymienione w ciągu jednego dnia roboczego. Wymagane jest, aby urządzenia objęte było wsparciem technicznym 24x7 (wraz z możliwością dokonywania aktualizacji oprogramowania up-to-date w ramach posiadanego wsparcia technicznego), realizowanym przez producenta przez okres 3 lat z możliwością przedłużenia na dłuższy okres czasu

Serwery (4 szt.)

Oferowany sprzęt będzie pochodzić od jednego producenta (jednolitość platformy sprzętowej) i pochodzić z legalnego kanału dystrybucyjnego. Zamawiający za oficjalny kanał dystrybucyjny uważa kanał uznany przez producenta oferowanego przez Wykonawcę sprzęt, zwłaszcza w aspekcie gwarancji, instalowania nowych wersji oprogramowania oraz serwisu na oferowany sprzęt.

Wymagane będzie w momencie instalacji, oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające legalność sprzętu i oprogramowania. Oferowane serwery mają mieć możliwość wysunięcia po zamontowaniu ich w szafie.

Wymagania dla serwera pocztowego:

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań minimalnych
Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.
Procesor	Jeden procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć cache L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta.



	W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Liczba procesorów zainstalowanych	Min. 1
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Pamięć RAM	8 GB DDR3 RDIMM 1066 MHz, płyta główna powinna obsługiwać do 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 18 slotów przeznaczonych dla pamięci.
Zabezpieczenia pamięci RAM	SBEC, Memory Mirror
Kontroler dysków twardych	Kontroler SAS RAID, pozwalający na zbudowanie minimum poziomu RAID-0, 1, 10, 5 , cache 256MB lub więcej, podtrzymanie bateryjne
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 4 dyski 146GB typu HotPlug SAS 10krpm 2,5“, możliwość instalacji dodatkowych 4 dysków twardych Hot-Plug
Liczba wszystkich wnęk na dyski twarde	Minimum 8 wnęk typu hot swap 2.5in
Napęd DVD	Min. CD-RW/DVD-ROM
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty 10/100/1000
Zdalne zarządzanie	Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej ▪ zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) ▪ szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika ▪ możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów ▪ wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury ▪ wsparcie dla IPv6 ▪ wsparcie dla WSMAN (Web Service for



	Managment); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH ▪ możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer ▪ możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer ▪ integracja z Active Directory ▪ możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie ▪ wsparcie dla dynamic DNS ▪ wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej ▪ możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
Grafika	Zintegrowana z płytą główną
Zasilacze	Minimum 2 zasilacze, redundantne typu hot plug
Wentylatory	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot plug
Porty dodatkowe	Minimum 4 porty USB 2.0, 1x port szeregowy, 1x VGA
Systemy operacyjne	Wspierane systemy: Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Novell NetWare 6.5, RedHat Linux 5, SUSE Linux 10
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Certyfikaty	ISO 9001 producenta serwera, deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji 4 godziny od zgłoszenia. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat. W przypadku uszkodzenia dysków twardych naprawa w siedzibie zamawiającego i uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
Zainstalowany system operacyjny	SUSE Linux Enterprise Server 11, 3 lata subskrypcji lub równoważny
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela



Wymagania dla serwera WWW

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań minimalnych
Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.
Procesor	Jeden procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć cache L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Liczba procesorów zainstalowanych	Min. 1
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Pamięć RAM	8 GB DDR3 RDIMM 1066 MHz, płyta główna powinna obsługiwać do 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 18 slotów przeznaczonych dla pamięci.
Zabezpieczenia pamięci RAM	SBEC, Memory Mirror
Kontroler dysków twardych	Kontroler SAS RAID, pozwalający na zbudowanie minimum poziomu RAID-0, 1, 10, 5 , cache 256MB lub więcej, podtrzymanie bateryjne
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 4 dyski 146GB typu HotPlug SAS 10krpm 2,5", możliwość instalacji dodatkowych 4 dysków twardych Hot-Plug
Liczba wszystkich wnęk na dyski twarde	Minimum 8 wnęk typu hot swap 2.5in
Napęd DVD	Min. CD-RW/DVD-ROM
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty 10/100/1000
Zdalne zarządzanie	Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na



	serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiającą: • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej ▪ zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) ▪ szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika ▪ możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów ▪ wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury ▪ wsparcie dla IPv6 ▪ wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH ▪ możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer ▪ możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer ▪ integracja z Active Directory ▪ możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie ▪ wsparcie dla dynamic DNS ▪ wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej ▪ możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
Grafika	Zintegrowana z płytą główną
Zasilacze	Minimum 2 zasilacze, redundantne typu hot plug
Wentylatory	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot plug
Porty dodatkowe	Minimum 4 porty USB 2.0, 1x port szeregowy, 1x VGA
Systemy operacyjne	Wspierane systemy: Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Novell NetWare 6.5, RedHat Linux 5, SUSE Linux 10
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Certyfikaty	ISO 9001 producenta serwera, deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji 4 godziny od zgłoszenia. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta



	lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat. W przypadku uszkodzenia dysków twardych naprawa w siedzibie zamawiającego i uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
Zainstalowany system operacyjny	SUSE Linux Enterprise Server 11, 3 lata subskrypcji lub równoważny
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela

Wymagania dla serwera autentykacyjno – raportującego

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań minimalnych
Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.
Procesor	Jeden procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.66GHz, pamięć cache L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Liczba procesorów zainstalowanych	Min. 1
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Pamięć RAM	8 GB DDR3 RDIMM 1066 MHz, płyta główna powinna obsługiwać do 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 18 slotów przeznaczonych dla



	pamięci.
Zabezpieczenia pamięci RAM	SBEC, Memory Mirror
Kontroler dysków twardych	Kontroler SAS RAID, pozwalający na zbudowanie minimum poziomu RAID-0, 1, 10, 5 , cache 256MB lub więcej, podtrzymanie bateryjne
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 4 dyski 146GB typu HotPlug SAS 10krpm 2,5“, możliwość instalacji dodatkowych 4 dysków twardych Hot-Plug
Liczba wszystkich wnęk na dyski twarde	Minimum 8 wnęk typu hot swap 2.5in
Napęd DVD	Min. CD-RW/DVD-ROM
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty 10/100/1000
Zdalne zarządzanie	Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej ▪ zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) ▪ szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika ▪ możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów ▪ wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury ▪ wsparcie dla IPv6 ▪ wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managament); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH ▪ możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer ▪ możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer ▪ integracja z Active Directory ▪ możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie ▪ wsparcie dla dynamic DNS ▪ wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej ▪ możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
Grafika	Zintegrowana z płytą główną
Zasilacze	Minimum 2 zasilacze, redundantne typu hot plug
Wentylatory	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot plug
Porty dodatkowe	Minimum 4 porty USB 2.0, 1x port szeregowy, 1x VGA



Systemy operacyjne	Wspierane systemy: Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Novell NetWare 6.5, RedHat Linux 5, SUSE Linux 10
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Certyfikaty	ISO 9001 producenta serwera, deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji 4 godziny od zgłoszenia. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat. W przypadku uszkodzenia dysków twardych naprawa w siedzibie zamawiającego i uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows Server Enterprise R2 2008 w wersji anglojęzycznej lub równoważny (wymagane załączenie nośników instalacyjnych w wersji 2008 jak również 2003) Licencja systemu operacyjnego musi zawierać Windows Server CAL 2008 OLP Device CAL (Client Access License per device) dla 500 urządzeń.
Oprogramowanie dodatkowe	Wymagane jest dostarczenie dedykowanego oprogramowania (instalowanego na zewnętrznym serwerze) zapewniającego monitorowanie, rejestrację i graficzną (w postaci tabel i wykresów) prezentację danych przesłanych z systemu zabezpieczeń sprzętowo-programowego, urządzenia do weryfikacji zabezpieczeń sieci dotyczących ruchu, oraz zagrożeń sieciowych. Niezbędne dane to średnia zajętość łącza w podziale na dni i godziny, wykorzystanie pasma przez każdego z użytkowników, informacje dotyczące przeglądanych witryn przez każdego z użytkowników sieci informatycznej, informacje dotyczące użytkowników łamiących zasady przeglądania witryn, informacje dot. ataków, detekcji intruzów, zagrożeń antywirusowych. Dane muszą mieć możliwość wydruku. Wymagane jest, aby oprogramowanie posiadało minimum 40 zdefiniowanych typów raportów oraz zapewniało tworzenie raportów w oparciu o spersonalizowane wymagania. Oprogramowanie analizująco-raportujące dostarczane przez tego samego producenta, co system



	zabezpieczeń
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela

Wymagania dla serwera backupującego

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań minimalnych
Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.
Procesor	Jeden procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć cache L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Liczba procesorów zainstalowanych	Min. 1
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Pamięć RAM	8 GB DDR3 RDIMM 1066 MHz, płyta główna powinna obsługiwać do 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 18 slotów przeznaczonych dla pamięci.
Zabezpieczenia pamięci RAM	SBEC, Memory Mirror
Kontroler dysków twardej	Kontroler SAS RAID, pozwalający na zbudowanie minimum poziomu RAID-0, 1, 10, 5, cache 256MB lub więcej, podtrzymanie bateryjne
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD.



	Zainstalowane 4 dyski 146GB typu HotPlug SAS 10krpm 2,5“, możliwość instalacji dodatkowych 4 dysków twardych Hot-Plug
Liczba wszystkich wnęk na dyski twarde	Minimum 8 wnęk typu hot swap 2.5in
Napęd DVD	Min. CD-RW/DVD-ROM
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty 10/100/1000
Zdalne zarządzanie	Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiającą: • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej ▪ zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) ▪ szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika ▪ możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów ▪ wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury ▪ wsparcie dla IPv6 ▪ wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managment); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH ▪ możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer ▪ możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer ▪ integracja z Active Directory ▪ możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie ▪ wsparcie dla dynamic DNS ▪ wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej ▪ możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
Grafika	Zintegrowana z płytą główną
Zasilacze	Minimum 2 zasilacze, redundantne typu hot plug
Wentylatory	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot plug
Porty dodatkowe	Minimum 4 porty USB 2.0, 1x port szeregowy, 1x VGA
Systemy operacyjne	Wspierane systemy: Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Novell NetWare 6.5, RedHat Linux 5, SUSE Linux 10
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Certyfikaty	ISO 9001 producenta serwera, deklaracja zgodności CE



Gwarancja	Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji 4 godziny od zgłoszenia. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat. W przypadku uszkodzenia dysków twardych naprawa w siedzibie zamawiającego i uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
Zainstalowany system operacyjny	SUSE Linux Enterprise Server 11, 3 lata subskrypcji lub równoważny
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela

Stanowisko nadzoru mobilnego (1 szt.)

Komputer przenośny o parametrach (wymagania minimalne):

Nazwa	Opis wymagań minimalnych
Typ komputera	Notebook
Procesor	Dwurdzeniowy, Częstotliwość min. 2,4 GHz, 4MB L3 cache
Dysk	Min. 250 GB SATA, 7200 obr./min. Wyposażony w system automatycznego parkowania głowicy podczas nagłego upadku komputera z wysokości już od 50cm.
Wyświetlacz	W zakresie 14’’-15,6’’ matowy podświetlanie LED
Rozdzielczość	Powyżej 1280x800, ale poniżej 1920x1080
Grafika	Nie zintegrowana 1GB DDR3 128bit
Napęd	8x DVD±RW z oprogramowaniem
Pamięć	Min 4GB DDR3 (1 slot wolny) Dwa gniazda pamięci z możliwą obsługą o łącznej pojemności min 8GB
Sieć	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000Mbps, wbudowana karta sieciowa bezprzewodowa obsługująca standardy 802.11 a,g,n , bluetooth 2.0
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Windows Office Professional 2007 PL
Bateria	Min 8-ogniw
Złącza zewnętrzne	3x USB 2.0 (lub nowsze)



	• 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) • 1x RJ-45 (LAN) • wejście na mikrofon • wyjście słuchawkowe • Wejście zasilania (DC-in) • Display port • FireWire
Typ gniazda rozszerzeń	• Co najmniej 1 x Express Card
Certyfikaty	Certyfikat zgodności CE
Bezpieczeństwo	Czytnik linii papilarnych Moduł zabezpieczający TPM 1.2
Inne	Obudowa trwale oznaczona logo producenta notebooka Torba do notebooka oznaczona logo producenta notebooka Mysz dwuprzyciskowa USB z rolką Zestaw nośników systemowych Etykieta wydajności energetycznej.
Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta; w przypadku awarii dysków twardych, uszkodzone nośniki pozostają u Zamawiającego
Inne	Oprogramowanie: klient poczty - THE BAT (lub równoważny) spełniający poniższe wymagania: • obsługa protokołów: IMAP4, POP, APOP i SMTP • obsługa: PGP oraz S/MIME • możliwość szyfrowania bazy danych programu • obsługa wtyczek • możliwość tworzenia szablonów wiadomości, także z możliwością przypisania • szablonu do poszczególnych folderów • Obsługa uwierzytelniania: zwykle, MD5 APOP, MD5 CRAM-HMAC Oprogramowanie do nadzoru dostarczonego sprzętu WinRAR lub równoważny Wymagane załączenie nośników instalacyjnych systemu operacyjnego oraz sterowniki dla systemu
Urządzenia zewnętrzne	Zewnętrzny dysk min. 500 GB w technologii SATA 2,5 cala / 7200 obr/min – możliwość podłączenia poprzez interfejs USB 3.0 wraz z kontrolerem do tego interfejsu na Express Card Pendrive 16GB min. zapis 18MB/s czytnik kart mikroprocesorowych (na USB lub wbudowany) obsługujący karty CryptoCard multiSIGN

Instruktaż techniczny

Przeprowadzony w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi, nadzoru i administracji wszystkich zainstalowanych urządzeń a zwłaszcza system zabezpieczeń sprzętowo-



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**WOJEWÓDZTWO
MAZOWIECKIE**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



programowych i urządzenia do weryfikacji bezpieczeństwa sieci dla min. 5 osób. Po odbyciu szkolenia Wykonawca wystawi zaświadczenia uprawniające do samodzielnej obsługi, nadzoru, administracji oraz reinstalacji urządzeń/oprogramowania objętych przedmiotem zadania bez utraty gwarancji.

W przypadku przeprowadzenia instruktażu technicznego poza siedzibą Zamawiającego wszelkie koszty pokryje Wykonawca.



(Pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

I. Dane Wykonawcy

zarejestrowana nazwa (firma)

dokładny adres (siedziba):

ul/miejscowość:

kod pocztowy: województwo:

tel. fax:

REGON: NIP:

adres strony internetowej:

e-mail (do kontaktu z Zamawiającym):

nazwa banku i nr rachunku bankowego:

II. Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „modernizację i rozbudowę dostępu do sieci Internet dla jednostek organizacyjnych garnizonu mazowieckiego”, oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie określonym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „siwz” na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych, za kwotę:

brutto:zł

słownie brutto:zł

w tym podatek VAT: ... %

Termin wykonania zamówienia: Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony i wdrożony w nieprzekraczalnym terminie **10 tygodni od dnia zawarcia umowy**.

Gwarancja: zgodnie ze wzorem umowy, stanowiącym załącznik do specyfikacji.

Warunki płatności: zgodnie ze wzorem umowy, stanowiącym załącznik do specyfikacji.

Części zamówienia, jakie zamierzam powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom (jeśli dotyczy):

III. Jednocześnie oświadczam, że:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że akceptujemy przedstawiony wzór umowy.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.



4. Wadium w kwociezł zostało wniesione w dniu w formie
5. Deklarujemy wpłacenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie
6. Zamówienie będzie realizowane przy pomocy podwykonawców (wykaz podwykonawców przedstawiono w załączniku nr.... do oferty zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr do swiz) / zamówienie nie będzie realizowane przy pomocy podwykonawców*.

Ofertę składałam na kolejno ponumerowanych zapisanych stronach.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

-
-
-

.....dnia.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy



(Pieczęć wykonawcy)

SPECYFIKACJA CENOWA

L.p.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość netto (3x4)	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
1.	Switch	3				
2.	Przełącznik KVM	1				
3.	Urządzenie do weryfikacji bezpieczeństwa sieci	1				
4	System zabezpieczeń sprzętowo-programowych	1				
5	Serwery	4				
6	Router	1				
7	Stanowisko nadzoru mobilnego	1				
Razem:						

Wartość netto - zł (słownie: zł)

Podatek VAT - zł (słownie: zł)

Wartość brutto - zł (słownie: zł)

_____, dnia 2010 r.

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)



(Pieczęć wykonawcy)

Zestawienie oferowanego sprzętu

LP	Nazwa sprzętu	Oferowane urządzenie(a) producent/model	Licencje do urządzenia	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji zawartych z zał.1 do SIWZ
1	Switch			
2	Przełącznik KVM			
3	Urządzenie do weryfikacji bezpieczeństwa sieci			
4	System zabezpieczeń sprzętowo-programowych			
5	Serwery			
6	Router			
7	Stanowisko nadzoru mobilne			

_____, dnia 2010 r.

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**WOJEWÓDZTWO
MAZOWIECKIE**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr. 5

Oznaczenie dostarczonych urządzeń

Dostarczony sprzęt będzie posiadał oznaczenie informujące o tym, że jego zakup został sfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007 -2013

Wykonawca zapewnia odpowiednie oznaczenie poszczególnych urządzeń, poprzez umieszczenie na nich trwałych, trudno usuwalnych elementów np. plakietek, naklejek, w sposób jasny i widoczny informujących o źródle finansowania zakupu.

Informacja ta powinna zawierać logotyp RPO WM. W wariantcie podstawowym dodatkowo informacja w brzmieniu:

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013”.

Wariant Minimalny dopuszczalny w przypadku małych przedmiotów zawiera sam logotyp RPO WM.

Logotyp RPO WM (w wersji kolorowej i jednobarwnej) jest do pobrania ze strony internetowej Mazowieckiej Jednostki Wdrażania programów Unijnych www.mazowia.eu.

Logotyp RPO WM i wymagania w odniesieniu do znaków.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**WOJEWÓDZTWO
MAZOWIECKIE**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Na logotyp RPOWM składają się trzy znaki:

- logo Narodowej Strategii Spójności na lata 2007-2013 w formie znaku programu regionalnego,
- emblemat Unii Europejskiej z odniesieniem do Unii Europejskiej oraz Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego,
- herb Województwa Mazowieckiego z napisem „Województwo Mazowieckie”.

W logotypie RPO WM znajdują się trzy znaki w określonym układzie i porządku, którego nie należy zmieniać. Logotyp RPO WM powinien być umieszczany na górze każdego znakowanego materiału czy przedmiotu, chyba że warunki techniczne na to nie pozwalają.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**WOJEWÓDZTWO
MAZOWIECKIE**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO POSZCZEGÓLNYCH ZNAKÓW:

Emblemat Unii Europejskiej



Szczegółowe informacje i wymagania:

http://europa.eu.int/abc/symbols/emblem/graphics1_pl.htm

Podstawowe informacje i wymogi w odniesieniu do emblematu Unii Europejskiej zostały określone w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 1828, art. 9, z dnia 8 grudnia 2006 r.

Znak programu regionalnego



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Szczegółowe wytyczne dotyczące znaku zawarto w Księdze Identyfikacji Wizualnej Narodowej Strategii Spójności dostępnej na stronie internetowej

<http://www.funduszestrukturalne.gov.pl/PROMOCJA.htm>

Herb Województwa Mazowieckiego



Szczegółowe informacje i wymagania:

www.mazowia.eu

Uwaga: Zabronione są następujące działania ingerujące w wygląd znaków:

- pozbawianie logotypów jakichkolwiek elementów składowych wersji podstawowej,
- stosowanie innych kolorów i czcionek niż wskazane w księdze identyfikacji wizualnej NSS na lata 2007-2013 w odniesieniu do poszczególnych znaków.
- umieszczanie znaków na agresywnym, wielobarwnym tle,
- zniekształcanie proporcji znaków przez ściąganie i rozciąganie,
- zmiana proporcji elementów znaków,
- używanie skrótów UE, EFRR, NSS, RPO WM.



Załącznik nr 9 do SIWZ

(PROJEKT)
UMOWA nr _____/2010

Zawarta w dniu _____ roku

pomiędzy:

Skarbem Państwa -Komendą Wojewódzką Policji z s. w Radomiu, ul. 11 – Listopada 37/59 reprezentowaną przez:

podinsp. Tomasz Kowalczyk – p.o. Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Policji przy kontrasygnacie kom. mgr Anny Cichockiej – p.o. Głównego Księgowego Naczelnika Wydziału Finansów Komendy Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu

zwaną w treści niniejszej umowy Zamawiającym, reprezentowaną przez:

.....

a

_____ zwaną dalej w treści umowy Wykonawcą

z _____ siedzibą

w:

_____ wpisaną do rejestru / ewidencji _____

_____ prowadzonego przez _____ o kapitale zakładowym

_____ pod numerem _____ NIP _____ REGON _____

_____ reprezentowaną

przez: _____

—

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) - numer sprawy _____, o następującej treści:

§1 DEFINICJE

1. Ilekroć w niniejszej umowie jest mowa o:

- 1) Umowie - należy przez to rozumieć niniejszą umowę wraz z załącznikami.
- 2) Stronach - należy przez to rozumieć Zamawiającego i Wykonawcę.
- 3) Siłę wyższej - należy przez to rozumieć zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Wykonawca lub Zamawiający nie mogli przewidzieć i którym nie mogli zapobiec, ani ich przewyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych, tj. powódź, trzęsienie ziemi, huragan, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo lub zarządzenie władz. Pod pojęciem siły wyższej nie uznaje się: zmian



przepisów prawa w trakcie trwania umowy oraz wystąpienia problemów z wykonaniem umowy z powodu strajku, wszczęcia sporu zbiorowego bądź innych zdarzeń o podobnym charakterze u Wykonawcy, a także braków siły roboczej, materiałów i surowców, chyba że jest to bezpośrednio spowodowane siłą wyższą.

- 4) Pozytywnym wyniku odbioru - należy przez to rozumieć potwierdzenie realizacji zadania lub jego części. Potwierdzenie będzie figurowało w protokole odbioru wówczas, gdy Wykonawca zrealizował zadanie lub jego etap zgodnie z warunkami zawartymi w umowie i Zamawiający nie wnosi uwag co do jego wykonania
- 5) Rażącym niewywiązywaniu się z obowiązków - należy przez to rozumieć zawinione niewykonanie przez Wykonawcę obowiązku wynikającego z umowy i bez usprawiedliwienia wynikającego z okoliczności występujących w czasie przewidywanym na jego realizację, i pomimo wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do wykonania obowiązku, dalsze uchylanie się od jego spełnienia.

§2 PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest: wykonanie dostaw, prac instalacyjnych, montażowych, konfiguracyjnych i uruchomieniowych urządzeń teleinformatycznych wraz z wymaganym oprogramowaniem.

1. Szczegółowy przedmiot umowy opisany jest w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy realizowany będzie w ramach Projektu „Rozwój infrastruktury teleinformatycznej i e-usług w policji mazowieckiej” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2007-2013.
3. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca dostarcza, a Zamawiający nabywa fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż w roku poprzedzającym rok dostawy) i wolne od wad urządzenia teleinformatyczne wraz z oprogramowaniem zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy) oraz zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę (stanowiącą załącznik nr 2 do umowy).

§3 REALIZACJA UMOWY

1. Wykonawca dostarczy i wdroży przedmiot zamówienia w nieprzekraczalnym terminie 10 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Strony ustalają, iż w ciągu 7 dni od dnia zawarcia umowy, Wykonawca uzgodni z Zamawiającym harmonogram rzeczowo-terminowy realizacji umowy, czyli plan przebiegu czynności związanych z realizacją umowy wraz z określeniem ram czasowych na ich wykonanie, który dla każdego zadania z §2 ust. 1 będzie uwzględniał:
 - 1) dostawy, instalacje i uruchomienia,
 - 2) przekazanie dokumentacji,
 - 3) wykonanie testów akceptacyjnych,
 - 4) instruktaż techniczny,
 - 5) odbiór zadania lub części zadania.
3. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w harmonogramie zalecenia Zamawiającego.
4. Harmonogram będzie podlegać zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
5. Dopuszcza się zmiany harmonogramu za zgodą Stron w trakcie trwania umowy.



6. Zatwierdzenie harmonogramu jest podstawą dla Wykonawcy do przystąpienia do dalszej realizacji umowy.

§4 PŁATNOŚCI

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy zapłaci Wykonawcy należność w wysokości:

Wartość (bez podatku VAT).....

Łączną ceną (z podatkiem VAT)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 stanowi maksymalną wartość zobowiązania Zamawiającego i nie ulegnie zwiększeniu w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Wynagrodzenie zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w szczególności koszty wynikające z zakresu rzeczowego określonego w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 2 stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, w tym koszty związane z opracowaniem projektów instalacyjno-wdrożeniowych i dokumentacji powykonawczych, koszty montażu i instalacji urządzeń oraz oprogramowania, koszty konfiguracji i uruchomienia urządzeń i oprogramowania, koszty odbiorów, wykonywania sprawdzeń i testów, badań instalacji, dostawy urządzeń (wraz z ewentualnymi opłatami celnymi), koszty gwarancji i serwisu, koszty instruktażu technicznego, koszty związane z przeniesieniem praw autorskich, uzyskaniem licencji i certyfikatów, zezwoleń i innych formalności wymaganych dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Wynagrodzenie uwzględnia również należne opłaty i podatki.

3. Zamawiający nie będzie dokonywał przedpłat na dostawę przedmiotu zamówienia.

4. Zamawiający opłaci należność za wykonanie zadania lub jego etapu na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.

5. WYKONAWCA wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika: Komendę Wojewódzką Policji zs. w Radomiu, Ul. 11-go Listopada 37/59, NIP 796-22-34-609, REGON 670 897 379.

6. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi protokół odbioru

7. Płatność za realizację dokonana będzie przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy, wskazany na fakturze, w terminie do 60 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.

8. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.

9. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

10. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

11. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy tj. kwotę _____ zł (słownie: _____).

12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania z wynikiem pozytywnym protokołu odbioru ostatniego zrealizowanego zadania z zastrzeżeniem zawartym w ust. 13.

13. Zamawiający pozostawi 20 % kwoty, o której mowa w ust.11 tj. kwotę _____ zł (słownie: _____) na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi. Powyższa kwota zostanie zwrócona, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.



14. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami zgodnie z zasadami określonymi w art. 148 ust. 5 ustawy z dnia 29.01.2004 roku ustawy prawo zamówień publicznych

UWAGA. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, zapisy umowy zostaną dostosowane do formy wniesionego zabezpieczenia.

15. Zamawiający, może żądać wypłaty należności z tytułu kar umownych i innych roszczeń związanych z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zamówienia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 11 lub ust. 13 umowy, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy o sposobie i kwocie naliczonych należności. W przypadku gdy kwota zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie pokryje roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia tych należności z wynagrodzenia Wykonawcy lub będzie dochodził ich zapłaty na zasadach ogólnych.

16. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności przysługujących Wykonawcy z tytułu zawarcia niniejszej Umowy na osobę trzecią.

§5 OBOWIĄZKI STRON

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów, informacji i wyjaśnień związanych z realizacją przedmiotu Umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
3. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz wobec osób trzecich za szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu umowy.
4. Na zawarcie umowy z danym podwykonawcą Wykonawca musi uzyskać zgodę Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z danym podwykonawcą nie zgłosi pisemnego sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
5. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonywania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez podwykonawców.
6. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mogących mieć wpływ na realizację przedmiotu umowy, a także informowania o zaistniałych nieprawidłowościach, problemach w realizacji umowy lub o zamiarze wstrzymania realizacji przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do udziału swoich przedstawicieli w czynnościach odbiorów.
8. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczania urządzeń logo Unii Europejskiej, herbem Województwa Mazowieckiego oraz logo Narodowej Strategii Spójności na lata 2007-2013. Oznaczenia muszą być zgodne z załącznikiem nr. 6.
9. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego złożyć oświadczenia o wyrażeniu zgody, od wszystkich osób fizycznych, którym powierzy wykonywanie zadań związanych z realizacją przedmiotu umowy, na zbieranie i przetwarzanie informacji dotyczących ich danych

osobowych w rozumieniu Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 nr 101 poz. 926 z późn. zm.).



10. Wykonawca w zakresie realizowanej umowy zobowiązany jest chronić tajemnicą wszystkie dane uzyskane od Zamawiającego.

11. Wykonawca oświadcza, że urządzenia i oprogramowanie stanowią jego wyłączną własność i nie są obciążone prawami osób trzecich.

12. Wykonawca gwarantuje, że urządzenia pochodzą z oficjalnych kanałów dystrybucji producenta, są wolne od wad i opakowane woryginalne bezzwrotne opakowania producenta.

13. Wraz z odbiorem dokumentacji Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie do dokumentacji wykonanej w ramach Umowy. W ramach przejętych praw autorskich majątkowych Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:

- 1) Zwielokrotniać dokumentację dowolną techniką.
- 2) Wykorzystać dokumentację na własny użytek.
- 3) Przekazywać dokumentację w całości lub ich dowolną część, a także ich kopie stronom trzecim w celu wykorzystania ich przy realizacji przedsięwzięć Zamawiającego, w zakresie niezbędnym do realizacji tych przedsięwzięć.
- 4) Wykorzystywać dokumentację w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego jako część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5) Wykorzystywać dokumentację lub jej dowolną część do prezentacji na potrzeby Zamawiającego.
- 6) Wprowadzać dokumentację lub jej dowolną część do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych Zamawiającego i jego jednostek podległych.
- 7) Wykonawca przekaze Zamawiającemu wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.

14. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z:
 - a) wymogami wskazanymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz wyjaśnieniami Zamawiającego udzielanymi w trakcie procedury przetargowej,
 - b) postanowieniami umowy;
- 2) zapewnienia warunków organizacyjnych, technicznych niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy,
- 3) zapewnienia kompetentnego personelu w celu należytej i terminowej realizacji umowy,
- 4) umożliwienia Zamawiającemu bieżącej kontroli realizacji przedmiotu umowy (w formach i terminach wyznaczonych przez Zamawiającego),
- 5) uczestniczenia, na żądanie Zamawiającego, w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy,
- 6) utrzymywania w należyтым porządku pomieszczeń, w których realizowany jest przedmiot umowy, w szczególności usuwania opakowań sprzętu,
- 7) zachowania w tajemnicy danych uzyskanych w wyniku wykonania przedmiotu umowy.

15. Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) udziału przedstawicieli w naradach i czynnościach odbiorów,
- 2) zapewnienia dostępu do pomieszczeń, w których będzie realizowany przedmiot umowy,



- 3) bezzwłocznego udostępniania informacji niezbędnych dla wykonania umowy,
- 4) dostarczenia Wykonawcy (przed rozpoczęciem okresu gwarancji) wykazu osób upoważnionych do zgłaszania awarii i uszkodzeń.

§6 ODBIÓR

1. Dostawa będzie zrealizowana do miejsca instalacji.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie lub faksem o terminie dostawy oraz o gotowości do odbioru ilościowo-jakościowego nie później niż cztery dni robocze przed jej realizacją na numer faksu: Wydział Łączności i Informatyki KWP zs. w Radomiu (048) 345 2404.
3. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w trzech etapach:
 - a) przeprowadzenie instruktażu technicznego z zakresu działania i eksploatacji zainstalowanego sprzętu i oprogramowania - potwierdzone odpowiednim protokołem, jako warunek konieczny do dokonania odbioru jakościowego.
 - b) odbiór ilościowy polegający na sprawdzeniu dostarczonego sprzętu zgodnie ze specyfikacją ilościowo-cenową załączoną do umowy. Co zostanie potwierdzone podpisaniem odpowiedniego protokołu.
 - c) odbiór jakościowy polegał będzie na sprawdzeniu właściwego wykonania instalacji, konfiguracji, uruchomienia oraz dołączenia urządzeń do eksploatowanej sieci i sprawdzeniu poprawnego działania wykorzystywanych usług. Pozytywny odbiór techniczny potwierdzony zostanie podpisaniem odpowiedniego protokołu.Zamawiający dokona odbioru ilościowego i jakościowego w terminie do 5 (pięciu) dni roboczych od daty zgłoszenia.
4. Za datę wykonania umowy przyjmuje się datę sporządzenia pozytywnego protokołu odbioru ilościowego i jakościowego. Odbiór ilościowy i jakościowy zawierać będzie informacje potwierdzające spełnienie warunków funkcjonalno - technicznych.
5. Wykonawca jest zobowiązany najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbiorów przekazać komisji Zamawiającego niezbędne dokumenty do przeprowadzenia odbioru
6. Protokół odbioru ilościowego i jakościowego oraz protokół przeprowadzonego szkolenia zostanie podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca a 3 (trzy) Zamawiający.
7. Zamawiający ma prawo do dopuszczenia osób trzecich do testów akceptacyjnych oraz dodatkowych testów.

§7 GWARANCJA I SERWIS

1. Okres gwarancji na przedmiot umowy wynosi 3 lata.
2. Bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania protokołu końcowego odbioru z wynikiem pozytywnym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zgłoszenia awarii i uszkodzeń przez 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę przez 7 (siedem) dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku (bez limitu zgłoszeń).
4. Dla każdego z zadań awarie i uszkodzenia oraz szczegółowe wymagania gwarancyjne i serwisowe zostały zdefiniowane w załączniku nr 1.
5. Awarie i uszkodzenia obejmują również wady i błędy w działaniu urządzeń i systemów ujawnione w trakcie eksploatacji.



6. Wykonawca gwarantuje usunięcie wszelkich awarii i uszkodzeń w ramach czasowych:

- a) naprawy prowadzone w sposób zdalny – do 60 (sześćdziesiąt) minut od momentu zgłoszenia;
- b) od momentu przyjęcia zgłoszenia do momentu przyjazdu na miejsce gdzie wystąpiła awaria – max. 48 godzin.

7. W ramach usuwania awarii lub uszkodzeń, Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia stanu funkcjonalnego sprzed awarii, w rozumieniu prawidłowego działania sprzętu oraz wszystkich zainstalowanych komponentów, aplikacji, oprogramowania.

8. Szczegółową procedurę zgłaszania awarii lub uszkodzeń, w tym formularze zgłoszeniowe, opracuje Wykonawca i przedstawi ją do zatwierdzenia Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru zadania. Zatwierdzenie niniejszej procedury przez Zamawiającego pod warunkiem braku zastrzeżeń do jej treści, nastąpi samoistnie w ciągu 7 dni bieżących od dnia jej przedstawienia.

9. Zamawiający będzie zgłaszał awarie lub uszkodzenia telefonicznie, potwierdzając zgłoszenie poprzez przesłanie formularza zgłoszenia awarii drogą faksową.

10. Za moment przyjęcia zgłoszenia awarii rozumie się datę i godzinę telefonicznego zgłoszenia awarii.

11. Naprawy będą dokonywane w miejscu instalacji.

12. W przypadku konieczności dokonania świadczeń gwarancyjnych poza miejscem instalacji, Wykonawca zobowiązany jest do wymontowania i pozostawienia u Zamawiającego wszelkich nośników utrwalonych danych, a w szczególności dysków twardych.

13. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy w wymaganym terminie, Wykonawca dostarczy sprzęt wolny od wad i równoważny funkcjonalnie. Dostarczenie zastępczego urządzenia przez Wykonawcę w wymaganym przez Zamawiającego terminie będzie traktowane jako terminowe wykonanie naprawy gwarancyjnej.

14. Trzykrotna awaria tego samego urządzenia (uniemożliwiająca jego funkcjonowanie) w okresie gwarancji obliguje Wykonawcę do wymiany tego urządzenia na nowy, wolny od wad, o parametrach i funkcjonalnościach zgodnych z przedmiotem umowy, w terminie 30 dni od daty ostatniego zgłoszenia awarii. Przekroczenie tego terminu będzie skutkowało naliczeniem kar umownych zgodnie z §8 ust. 1 pkt 5.

15. W okresie gwarancji, w przypadku awarii dysku twardego, będzie on wymieniony przez gwaranta na nowy z koniecznością pozostawienia uszkodzonego dysku twardego Zamawiającemu.

16. Fakt wykonania naprawy lub wymiany sprzętu na nowy będzie każdorazowo potwierdzany odpowiednim protokołem.

17. W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca dostarczy aktualne wersje oprogramowania (poprawki i uaktualnienia) na każde żądanie Zamawiającego, bez konieczności ponoszenia dodatkowych nakładów finansowych przez Zamawiającego. Wymóg ten nie dotyczy poprawek i uaktualnień ogólnie dostępnych na stronach internetowych producenta. Dostawa aktualnych wersji oprogramowania winna być uwzględniona w cenie oferty.

18. Oprogramowanie dostarczone będzie zgodnie z aktualnymi zasadami stosowanymi przez producenta.

19. Wykonawca przeszkoli przedstawicieli Zamawiającego w sposób umożliwiający samodzielną reinstalację urządzeń/oprogramowania bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji.



20. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.

21. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów w zakresie realizacji umowy wynikających z serwisu i gwarancji.

§8 KARY

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:

- 1) w razie nie rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy lub odstąpienia od Umowy w okresie 3 miesięcy od podpisania Umowy – w wysokości 5 % kwoty brutto wyszczególnionej w § 4 ust. 1,
- 2) w razie odstąpienia od Umowy w okresie powyżej 3 miesięcy od podpisania Umowy – w wysokości 10% kwoty brutto wyszczególnionej w § 4 ust. 1,
- 3) w razie nienależytego wykonania zadania lub w sposób rażący nie wywiązywania się z obowiązków Wykonawcy, za każdy z osobna przypadek wystąpienia tych okoliczności – w wysokości 0,01% kwoty brutto wyszczególnionej w § 4 ust. 1 dla zadania,
- 4) 0,1% wartości brutto zadania za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu zadania,
- 5) za opóźnienie w usunięciu awarii ujawnionej w okresie gwarancji – w wysokości 1 % wartości brutto danego urządzenia lub elementu wyszczególnionego w właściwym protokole odbioru, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
- 6) za opóźnienie w usunięciu uszkodzenia ujawnionego w okresie gwarancji – w wysokości 0,1 % wartości brutto danego urządzenia lub elementu wyszczególnionego w właściwym protokole odbioru, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

3. Kary, o których mowa w ust. 1 pkt. 3) i pkt. 4) podlegają łączeniu.

4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy przez Zamawiającego o wysokości naliczonych kar.

§9 ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach i na określonych warunkach:

- 1) dopuszczalne jest zastosowanie nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, wynikających z postępu technicznego, spełniających wymagania określone w przedmiocie umowy, nie powodujące wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy;
- 2) dopuszczalne jest obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy przy zachowaniu zakresu jego świadczenia umownego,



- 3) dopuszczalna jest zmiana świadczenia Wykonawcy na lepszej jakości przy zachowaniu tożsamości przedmiotu świadczenia,
- 4) dopuszczalne jest skrócenie terminu wykonania Umowy,
- 5) dopuszczalne jest wydłużenie terminu wykonania Umowy z powodu siły wyższej albo z powodu okoliczności, za które wyłączną winę ponosi Zamawiający,
- 6) dopuszczalna jest zmiana Umowy polegająca na zmianie danych Wykonawcy bez zmian samego Wykonawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy),
- 7) dopuszczalna jest zmiana nazwy, określenia, oznaczenia przedmiotu świadczenia Wykonawcy przy zachowaniu tożsamości świadczenia i jego jakości,
- 8) dopuszczalna jest zmiana przedstawicieli Stron Umowy,
- 9) dopuszczalna jest zmiana procedur odbiorów zadań,
- 10) dopuszczalna jest zmiana wynagrodzenia w przypadku zmiany przez ustawodawcę, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, stawek procentowych podatku VAT.

2. Zmiana postanowień zawartej umowy wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej, chyba że przepisy odrębne wymagają formy szczególnej. Zmiana umowy na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uprawniających do dokonania tej zmiany.

§10 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy, Wykonawcy nie będzie przysługiwać wynagrodzenie za wykonaną i nieodebraną część przedmiotu umowy.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy lub nie wywiązuje się z obowiązków nałożonych na niego w Umowie pomimo dwukrotnego pisemnego wezwania przez Zamawiającego do stosowania się do jej postanowień. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy nastąpi w terminie 14 dni, licząc od upływu ostatniego dnia terminu wyznaczonego w drugim wezwaniu na wywiązanie się z postanowień i obowiązków wynikających z Umowy.

3. W razie zaistnienia 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 terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

4. W razie odstąpienia od Umowy w przypadku, o którym mowa w ust. 3 Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji dostaw, w terminie 7 dni roboczych, licząc od dnia odstąpienia od Umowy.

§11 SIŁA WYŻSZA

1. Wykonawca nie jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego lub uznany za naruszającego postanowienia Umowy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków

wynikających z Umowy tylko w takim zakresie, w jakim takie niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest wynikiem działania siły wyższej.



2. Na okres działania siły wyższej obowiązki Stron Umowy ulegają zawieszeniu w zakresie uniemożliwionym przez działanie siły wyższej.

3. Każda ze Stron Umowy jest obowiązana do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej ze Stron Umowy o zajściu przypadku siły wyższej, udowodnienia tej okoliczności poprzez przedstawienie dokumentacji potwierdzającej wystąpienie zdarzeń mających cechy siły wyższej oraz wskazania zakresu i wpływu, jaki zdarzenie miało na przebieg realizacji przedmiotu Umowy.

4. W przypadku ustania siły wyższej, Strony Umowy niezwłocznie przystąpią do realizacji swoich obowiązków wynikających z Umowy.

§12 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Postanowienia umowy obowiązują z dniem jej zawarcia.

2. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania do dnia zakończenia okresu gwarancji.

3. Spory wynikłe w związku z realizacją Umowy podlegają rozstrzygnięciu w następującej kolejności:

- 1) w trybie uzgodnień na spotkaniu przedstawicieli Stron,
- 2) w trybie ugodowego rozwiązania sporu,
- 3) przez właściwy dla Zamawiającego sąd powszechny.

4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie, będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden jest dla Wykonawcy a dwa dla Zamawiającego.

6. Wszelkie załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.

§13 ZAŁĄCZNIKI STANOWIĄCE INTEGRALNĄ CZĘŚĆ UMOWY:

1. Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik nr 2 – Oferta złożona przez Wykonawcę.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



.....
pieczęć Wykonawcy

Załącznik nr 10

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na modernizację i rozbudowę dostępu do sieci Internet dla jednostek organizacyjnych garnizonu mazowieckiego (routery, system zabezpieczeń sprzętowo – programowy, serwery, switchy, przełącznik KVM, urządzenie do weryfikacji sieci, stanowisko nadzoru mobilne), numer sprawy 31./2010

L.p.	Imię i nazwisko	Określenie kwalifikacji zawodowych	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa do dysponowania tymi osobami (np. umowa o pracę)
1.						
2.						
3.						
4.						

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

.....
podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy (pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem)



PROTOKÓŁ ODBIORU JAKOŚCIOWEGO

Miejsce dokonania odbioru:

.....
Data dokonania odbioru:

.....
Ze strony Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....
(nazwa i adres)

.....
Przedmiotem odbioru jakościowego w ramach umowy nr z dnia.....

.....
W ramach odbioru jakościowego Komisja powołana na mocy.....z dnia ____ - ____ -
2008 r. przeprowadziła czynności kontrolne w celu potwierdzenia zgodności jakości produktu
z parametrami/funkcjonalnością zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia:

Rezultat przeprowadzonych testów akceptacyjnych:

- Pozytywny*
- Negatywny*

Końcowy wynik odbioru jakościowego:

- Pozytywny*
- Negatywny*

Uwagi:.....
.....
.....

Podpisy Komisji do odbioru przedmiotu zamówienia:

Przewodniczący:

1.

Członkowie:

2.

3.

4.

.....
(Przedstawiciele komisji Zamawiającego)

.....
(Przedstawiciel Wykonawcy)

*niewłaściwe skreślić



PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Ze strony Wykonawcy:

(nazwa i adres)

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

(nazwa i adres)

Przedmiotem odbioru ilościowego w ramach Umowy nr z dnia

L P	Nazwa przedmiotu dostawy	Jed. miary	Ilość	Nr seryjny	Wartość netto	Dokumentacja techniczna/instrukcja obsługi/świadectwo jakości	Uwagi

Potwierdzenie kompletności wytworzonego produktu:

- Zgodne*
- Niezgodne z umowa

Opis stwierdzonych niezgodności /rozbieżności

Świadczenia dodatkowe (jeśli były przewidziane w umowie):

- Wykonane zgodnie z umowa*
- Nie wykonane zgodnie z umowa* - zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny* - zastrzeżenia

Uwagi:

Podpisy

(Przedstawiciel Zamawiającego)

(Przedstawiciel Wykonawcy)

*niewłaściwe skreślić



PROTOKÓŁ ODBIORU INSTRUKTAŻU TECHNICZNEGO

Miejsce dokonania odbioru:

.....

Data dokonania odbioru:

.....

1. Termin szkolenia
2. Ilość godzin szkolenia:
3. Liczba uczestników :
4. specjalizacja prowadzącego
5. Przedmiot i zakres szkolenia:

W ramach czynności odbiorczych instruktażu technicznego, przeprowadzonych w ramach umowy nr

..... z dnia.....r. niniejszym potwierdza się:
zgodność zakresu przeprowadzonego instruktażu technicznego z umowa:

- Tak*
- Nie* - zastrzeżenia

.....

świadczenia dodatkowe (jeśli były przewidziane w umowie):

- Wykonane zgodnie z umowa*
- Nie wykonane zgodnie z umowa* - zastrzeżenia

.....

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny* - zastrzeżenia

.....

Załączniki:

1. Harmonogram instruktażu technicznego
2. Lista osób uczestniczących instruktażu technicznego wraz z podpisami uczestników i kopiami uzyskanych zaświadczeń potwierdzających udział.

Przedstawiciel Zamawiającego
(data i podpis)

Przedstawiciel Wykonawcy
(data i podpis)