

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej „SIWZ”

na dostawę i instalację urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego oraz konfigurację dostarczonych urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą

Numer sprawy: ZER-ZP-43/2009

INFORMACJE OGÓLNE

I. Informacje o Zamawiającym

1. Zamawiającym jest Zakład Emerytalno-Rentowy Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, zwany dalej „ZER MSWiA”
2. Siedziba: ul. Pawińskiego 17/21, 02-106 Warszawa
3. NIP: 526-10-42-106
4. REGON: 011320130
5. Adres elektroniczny: on@zer.mswia.gov.pl
6. Strona internetowa: www.zer.mswia.gov.pl (ogłoszenia, jak w rozdziale XXI SIWZ)
7. Telefon: (0-22) 60-28-475, (0-22) 825-73-49
8. Faks: (0-22) 825-49-79
9. Godziny urzędowania: 8¹⁵ – 16¹⁵

II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, poniżej równowartości 133.000 EURO.
2. Postawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwana dalej „ustawą”.

III. Oferty częściowe, wariantowe, zamówienia uzupełniające

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, o których mowa w art. 2 pkt 6 oraz art. 83 ust. 2 ustawy.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, o których mowa w art. 2 pkt 7 oraz art. 83 ust. 1 ustawy.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.

IV. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
Sprawy proceduralne:
Aneta STROJEK tel. (0-22) 60-28-475, fax. (0-22) 825-49-79, w dni robocze w godzinach: 8³⁰-16⁰⁰.
Sprawy techniczne:
Marcin CZARNECKI vel SARNECKI tel. (0-22) 60-28-158, fax. (0-22) 825-49-79, w dni robocze w godzinach: 8³⁰-16⁰⁰.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wyjaśnienia dot. niniejszego postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z wyjątkiem dokumentów stanowiących uzupełnienie oferty lub integralną część oferty, protestu i przyłączenia do protestu, które muszą być składane w formie pisemnej.
5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wyjaśnienia faksem lub drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

V. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i instalacja urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego oraz konfiguracja dostarczonych urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą.**

Do opisu przedmiotu zamówienia przyjęto klasyfikację ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV nr 32420000-3 (urządzenia sieciowe), 48421000-5 (pakiety oprogramowania do zarządzania urządzeniami).

2. Oferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2009r., wolne od wad technicznych i prawnych.
3. Zaoferowane oprogramowanie i licencje muszą być wolne od wszelkich wad fizycznych i prawnych.
4. Wymagane parametry techniczne urządzeń oraz wymagania w stosunku do oprogramowania zostały określone w zamieszczonych tabelach:

Tabela nr 1. Urządzenia sieciowe switch – 3 szt. np. urządzenia HP ProCurve 8212zl lub równoważne, spełniające niżej wymienione wymagania:

Nazwa podzespołu	OPIS (wymagane parametry techniczne)
Typ	Przełącznik modułarny
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Chassis max. wysokość do 9U do instalacji w szafie rak 19", - możliwość instalacji min. 12 kart liniowych z następującymi portami: 24x10/100/1000BaseT, 24x1000BaseX (SFP), 20x10/100/1000BaseT+4x1000BaseX (SFP), 4x10Gbe (X2 lub CX4), - możliwość instalacji kontrolera do centralnego zarządzania siecią WLAN, - możliwość wymiany kart bez przerywania pracy urządzeń, - możliwość instalacji 2 kart modułów przełączających typu Fabric- pracujących redundantnie, - możliwość instalacji 2 kart modułów zarządzających typu Management, pracujących redundantnie.
Zainstalowane karty / porty	<p>Minimalna ilość zainstalowanych portów (w każdym z trzech przełączników):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 144 porty (6 modułów po 24 porty) 10/100/1000 PoE; - 48 portów (2 moduły po 20x10/100/1000BaseT+4x1000BaseX SFP) - 48 portów (2 moduły po 24 porty) z gniazdami mini-GBIC (kompatybilnymi z posiadanymi przez Zamawiającego modułami mini-GBIC firmy HP - J4858C); - 8 szt. modułów HP ProCurve Gigabit-SX LC Mini GBIC, (kompatybilnymi z przełącznikami HP ProCurve 2848 wyposażonymi w firmware I.10.73). <p>Zainstalowane karty (w każdym z trzech przełączników):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 moduł zarządzający Management, - 2 moduły przełączające Fabric.
Dodatkowe informacje dotyczące portów	PoE 802.3af i Cisco inline Power, autonegocjacja prędkości, duplex oraz połączenia (MDI/MDIX) – dotyczy modułów 24x10/100/1000BaseT.

Redundancja	Urządzenia muszą posiadać możliwość uzyskania niezawodności poprzez zdublowanie: zasilaczy, systemów zarządzających, switch-fabriców, wentylatorów - każdy z wcześniej wymienionych elementów musi umożliwiać instalację hot-plug.
Wydajność	Min. 480 pps, szybkość szyny głównej – min. 691 Gbps, szybkość routingu – min. 645 Gbps.
Zasilanie	Zainstalowane min. 3 redundantne zasilacze min. 1500W w każdym z przełączników, zapewniające PoE, wymienne podczas pracy.
Standardy sieciowe	IEEE 802.1ad Q-in-Q, IEEE 802.1D MAC Bridges, IEEE 802.1p Priority, IEEE 802.1Q VLANs , IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees, IEEE 802.1v VLAN classification by Protocol and Port, IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree, VRRP, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol(LACP), IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, RFC 768 UDP, RFC 783 TFTP Protocol (revision 2), RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, UDLD (Uni-directional Link Detection), RFC 826 ARP, RFC 854 TELNET, RFC 868 Time Protocol, RFC 951 BOOTP, RFC 1058 RIPv1, RFC 1350 TFTP Protocol (revision 2), RFC 1519 CIDR, RFC 1542 BOOTP Extensions RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4, RFC 2131 DHCP, RFC 2453 RIPv2, RFC 2548 (MS-RAS-Vendor only), RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option, RFC 3576 Ext to RADIUS (CoA only), RFC 3768 VRRP, RFC 4675 RADIUS VLAN & Priority, RFC 2328 OSPFv2.
Warstwa przełączania	2, 3 i 4 warstwa modelu OSI.
Zarządzanie	IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) RFC 2819 Four groups of RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarms) and 9 (events), RFC 3176 sFlow ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), SNMPv1/v2c/v3, XRMON. Możliwość konfiguracji z linii komend, poprzez przeglądarkę WWW oraz <u>pozapasmowe</u> – port RS-232C.
Jakość usług (QoS)	Priorytetyzacja zgodna z 802.1p, ToS, TCP/UDP, DiffServ.
Bezpieczeństwo	Radius, TACACS+, SNMP v3, SSL, SSH v2, 802.1x (możliwość jednoczesnej autentykacji dwoma sposobami np. 802.1x oraz MAC, lub 802.1x lub WWW, obsługa do 32 autentykowanych stacji na jednym porcie, wsparcie dla voice vlanów), Access control lists (ACLs), Identity-driven ACL, DHCP Snooping, Dynamic ARP Protection, BDPU filtering oraz BPDU Protection.
Aktualizacje oprogramowania	Prawo do pobierania bezpłatnych aktualizacji oprogramowania urządzeń sieciowych switch, dostępnych na stronie internetowej producenta, przez cały okres użytkowania urządzeń przez Zamawiającego.
Współpraca i kompatybilność z innymi urządzeniami	-zaoferowane urządzenia muszą współpracować bez zakłóceń i być kompatybilne ze switch'ami HP ProCurve 2848, użytkowymi przez Zamawiającego; - zaoferowane urządzenia muszą współpracować bez zakłóceń z GBIC'ami HP ProCurve Gigabit-SX LC Mini GBIC firmy HP - J4858C
Okres i warunki gwarancji	- min. 60 miesięcy gwarancji Wykonawcy, świadczonej w miejscu instalacji, - termin gwarancji biegnie od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, bez zastrzeżeń (wzór protokołu stanowi <i>załącznik nr 5</i>), - wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca,

	<ul style="list-style-type: none"> - gotowość serwisu (przyjmowanie zgłoszeń o awarii) w dni robocze* w godz. 8⁰⁰-17⁰⁰, - Zamawiający będzie zgłaszał awarie w dni robocze* w godz. 8⁰⁰-17⁰⁰, faksem, drogą elektroniczną lub pisemnie, - gwarantowany czas naprawy urządzeń - następnego dnia roboczego*, od dnia zgłoszenia awarii, - w razie, gdy naprawa urządzeń potrwa dłużej niż gwarantowany czas naprawy urządzeń, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy w następnym dniu roboczym* urządzenie zastępcze (na czas naprawy) o parametrach i standardach nie gorszych lub urządzenie o podobnej funkcjonalności (po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym), - w przypadku awarii, która nie zostanie usunięta w ciągu 21 dni kalendarzowych lub niedostarczenia urządzenia zastępczego w terminie 7 dni kalendarzowych, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzeń na nowe, o parametrach nie gorszych od urządzeń uszkodzonych; wymiana urządzeń na nowe nastąpi najpóźniej w 8 dniu kalendarzowym, od dnia zgłoszenia awarii jeżeli nie dostarczone zostaną urządzenia zastępcze albo w 22 dniu kalendarzowym, od dnia zgłoszenia awarii jeżeli uszkodzone urządzenia nie zostaną naprawione, - okres gwarancji będzie automatycznie wydłużany o czas naprawy, - Wykonawca udzieli Zamawiającemu 60-miesięcznej gwarancji na wymienione urządzenia; termin gwarancji będzie liczony, od dnia podpisania protokołu odbioru urządzeń. <p>Urządzenia muszą być objęte min. 20 letnią gwarancją producenta. Gwarancja musi obejmować wszystkie elementy urządzeń, także wentylatory i zasilacze.</p> <p><u>Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty oświadczenie producenta urządzeń, że zaoferowane urządzenia są objęte min. 20 letnią gwarancją obejmującą wszystkie elementy urządzeń (w tym wentylatory i zasilacze) oraz że gwarancja producenta będzie świadczona przez jego sieć serwisową na terenie Polski.</u></p>
<p>Usługi instalacji i konfiguracji</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wymagana jest instalacja zaoferowanych i dostarczonych urządzeń w szafach RACK 19" przygotowanych przez Zamawiającego, - wymagane jest uruchomienie urządzeń i ich konfiguracja zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, - wymagana jest konfiguracja zaoferowanych i dostarczonych urządzeń z urządzeniami HP ProCurve 2848 i posiadany przez Zamawiającego oprogramowaniem ProCurve Manager

^{*)} przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Tabela nr 2. Oprogramowanie do zarządzania zaoferowanymi i dostarczonymi urządzeniami sieciowymi switch oraz urządzeniami HP ProCurve 2848 posiadanymi przez Zamawiającego np. ProCurve Manager Plus dla min. 50 urządzeń wraz z modułami: Identity Driver Manager dla min. 500 użytkowników i Network Immunity Manager dla min. 50 urządzeń lub równoważne, spełniające niżej wymienione wymagania:

Nazwa wymagania	OPIS WYMAGAŃ
<p>Funkcjonalności systemu</p>	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie, nadzór i zdalną konfigurację nad istniejącymi w infrastrukturze Zamawiającego urządzeniami HP ProCurve 2848 oraz dostarczonymi urządzeniami (Tabela nr 1) w pełnym zakresie funkcjonalnym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokazywać stan poszczególnych urządzeń, - rysować mapę sieci w oparciu o posiadane urządzenia, - umożliwiać tworzenie "templatów" konfiguracyjnych do konfiguracji poszczególnej grupy urządzeń, - umożliwiać automatyczny upgrade oprogramowania dla zaoferowanych i dostarczonych urządzeń, - umożliwiać alarmowanie administratora o zdarzeniach poprzez: email, syslog, snmp trap, - odnajdywać nowe urządzenia poprzez LLDP, - zbierać informację sFLOW, - na podstawie otrzymanych informacji podejmować akcje (np. port shutdown, mac-lockdown), - umożliwiać zaplanowanie zadań administracyjnych i wykonanie ich o zadanym czasie, - śledzić zmiany w konfiguracji zarówno softwarowej jak i hardwarowej dla poszczególnych urządzeń, - umożliwiać wykrycie użytkownika za pomocą adresu MAC lub IP <p>Oprogramowanie musi umożliwiać dokładanie kolejnych funkcjonalności w zakresie zarządzania użytkownikami i IPS poprzez instalację wtyczek.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie grupą min. 50 urządzeń sieciowych.</p> <p>Oprogramowanie zarządzania musi pracować pod kontrolą systemu Windows i musi być zarządzane za pomocą dedykowanego klienta dostarczanego razem z oprogramowaniem.</p>
<p>System zarządzania prawami użytkowników</p>	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać wykreowanie praw użytkowników i przeniesienie ich na brzeg sieci. Prawa mają być nadawane ze względu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grupę użytkownika, - nazwę użytkownika, - lokalizację, z której użytkownik się podłącza, - czasu, w którym użytkownik się podłącza, - urządzenie, z którego użytkownik się podłącza. <p>Prawa muszą zawierać minimum definicje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przynależności do vlanu - ACL - QoS - Bandwitch Limit. <p>Oprogramowanie musi umożliwiać dokładanie kolejnych funkcjonalności poprzez instalację wtyczek.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie grupą min. 500 użytkowników.</p>

Raportowanie	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać minimum poniższe raportowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czas logowania/użytkownika do sieci, - miejsce podłączenia użytkownika (switch, Vlan, port), - adresy użytkownika - MAC, IP, - przyznane polityki bezpieczeństwa dla użytkownika. <p>Oprogramowanie musi wyświetlać informacje o aktualnie zalogowanych użytkownikach i ich ostatniej udanej próbie logowania do sieci.</p>
Współpraca z RADIUS	<p>Oprogramowanie musi współpracować minimum z następującymi serwerami RADIUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS IAS, - Free Radius, - Funk Steel Belt.
Współpraca z Active Directory	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać synchronizację baz danych użytkowników bezpośrednio z Active Directory.</p>
System zarządzania bezpieczeństwem	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać monitorowanie i automatyczną reakcję na zdarzenia bezpieczeństwa, np. wirusy.</p> <p>Oprogramowanie musi wspierać mechanizmy xFLOW - minimalnie sFLOW.</p> <p>Oprogramowanie musi posiadać własne mechanizmy inteligencji - tzw. "behavioralną detekcję zdarzeń" oraz musi reagować na informację pochodzącą z urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne skierowanie całego podejrzanego ruchu do głębokiej analizy.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać łatwe odszukanie lokalizacji wewnętrznego atakującego.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać graficzne przedstawienie stanu sieci ze względu na stan bezpieczeństwa.</p>
Funkcjonalność IPS	<p>Oprogramowanie musi znać dokładnie lokalizację wewnętrznego atakującego (LAN, VLAN) i musi podejmować różne akcje, takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - port shutdown, - mac lockout, - quarantine VLAN, - rate limiting, - port mirroring, - e-mail do administratora, <p>w zależności od lokalizacji atakującego i czasu działania.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zestawienie łańcucha zdarzeń w następstwie powstania określonego zdarzenia (np awarii) w sieci.</p> <p>Oprogramowanie musi przeprowadzić tzw. rollback-action, po z góry zadanim czasie.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zbudowanie tzw. białych list (adresy IP, MAC), które z definicji nie będą uznawane za atakującego.</p>
Zgodność	<p>Wszystkie komponenty oprogramowania muszą pochodzić od jednego producenta.</p>
Wsparcie techniczne	<p>Prawo do pobierania bezpłatnych aktualizacji oprogramowania, dostępnych na stronie producenta, przez cały okres użytkowania oprogramowania przez Zamawiającego.</p> <p>Bezpłatne usuwanie zauważonych błędów oprogramowania w całym okresie użytkowania oprogramowania przez Zamawiającego.</p>

Usługi instalacji i konfiguracji	Wymagana jest instalacja zaoferowanego i dostarczonego oprogramowania na wskazanych przez Zamawiającego komputerach i jego konfiguracja zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Wymagana jest integracja zaoferowanego i dostarczonego oprogramowania z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami HP ProCurve 2848 i posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem ProCurve Manager.
----------------------------------	--

Uwaga:

- 1) wszystkie oferowane i dostarczone produkty muszą pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży przeznaczonego do dystrybucji na terenie Polski;
- 2) serwis gwarancyjny i wsparcie techniczne w okresie gwarancji oraz instalacja i konfiguracja urządzeń i oprogramowania muszą być przeprowadzane przez organizację serwisową, która posiada uprawnienia potwierdzone przez producenta urządzeń lub przez serwis fabryczny; do oferty należy dołączyć kserokopie dokumentów potwierdzających spełnianie wymogów; załączone dokumenty muszą być potwierdzone „za zgodność” z oryginałem.

VI. **Termin wykonania zamówienia:** **do 23 grudnia 2009r.**

**WARUNKI UDZIAŁU, OŚWIADCZENIA ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE
OD WYKONAWCY**

VII. **Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia;

ocena spełnienia ww. warunku nastąpi na podstawie załączonego do oferty:

 - a) aktualnego odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do Ewidencji Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) oświadczenia Wykonawcy wynikającego z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy; wzór oświadczenia stanowi *załącznik nr 3* do niniejszej SIWZ;
 - 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

ocena spełnienia ww. warunku nastąpi na podstawie załączonego do oferty:

- a) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia oraz o wartości nie mniejszej niż 250.000,00 zł brutto każda. W wykazie należy uwzględnić wartość, przedmiot, datę(y) wykonania i odbioru(ów). Przez jedną wykonaną lub wykonywaną dostawę wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń Zamawiający rozumie realizację przedmiotu jednej umowy (jednego zamówienia). Wymienione w wykazie dostawy wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń muszą być potwierdzone dokumentami (załączonymi do oferty), z których wynikałoby, że dostawy te wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń zostały wykonane należycie – w szczególności dokumentami tymi powinny być: referencje, listy referencyjne, listy polecające, protokoły odbioru. Wykaz dostaw stanowi *załącznik nr 4* do niniejszej SIWZ;

- b) wykazu osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonywania zamówienia a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, tj. wykazu co najmniej 2 osób posiadających aktualne certyfikaty Hewlett-Packard najwyższego stopnia w zakresie produktów sieciowych oraz certyfikaty równoważne, wystawione przez producenta zaoferowanych i dostarczonych urządzeń (*do oferty należy dołączyć kserokopie certyfikatów potwierdzone „za zgodność” z oryginałem*), jak również potwierdzenia, poprzez złożenie oświadczenia, że osoby te przeprowadziły co najmniej 3 instalacje i konfiguracje zaoferowanych i dostarczonych urządzeń;
- c) oświadczenia Wykonawcy wynikającego z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy; wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
ocena spełnienia ww. warunku nastąpi na podstawie załączonego do oferty:
- a) oświadczenia Wykonawcy wynikającego z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy; wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ;
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał(li) wymagania, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy. W przypadku konsorcjum żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1-2 ustawy.
3. Wykonawcy tworzący konsorcjum i wspólnicy spółki cywilnej, ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, obejmujący przede wszystkim:
- 1) reprezentowanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
 - 2) zaciąganie zobowiązań,
 - 3) złożenie oferty,
 - 4) prowadzenie korespondencji i podejmowanie zobowiązań związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne.
4. Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:
Spełnia / nie spełnia.
5. W przypadku niespełnienia jakiegokolwiek warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ustawy.

VIII. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu

1. Oświadczenie Wykonawcy wynikające z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ.
2. Aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego albo aktualne zaświadczenie o wpisie do Ewidencji Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub

zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawione nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

3. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia oraz o wartości nie mniejszej niż 250.000,00 zł brutto każda. W wykazie należy uwzględnić wartość, przedmiot, datę(y) wykonania i odbioru(ów). Przez jedną wykonaną lub wykonywaną dostawę wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń Zamawiający rozumie realizację przedmiotu jednej umowy (jednego zamówienia). Wymienione w wykazie dostawy wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń muszą być potwierdzone dokumentami (załączonymi do oferty), z których wynikałoby, że dostawy te wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń zostały wykonane należycie – w szczególności dokumentami tymi powinny być: referencje, listy referencyjne, listy polecające, protokoły odbioru. Wykaz dostaw stanowi **załącznik nr 4** do niniejszej SIWZ
4. Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonywania zamówienia a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, tj. wykazu co najmniej 2 osób posiadających aktualne certyfikaty Hewlett-Packard najwyższego stopnia w zakresie produktów sieciowych oraz certyfikaty równoważne, wystawione przez producenta zaoferowanych i dostarczonych urządzeń (*do oferty należy dołączyć kserokopie certyfikatów potwierdzone „za zgodność” z oryginałem*), jak również potwierdzenia, poprzez złożenie oświadczenia, że osoby te przeprowadziły co najmniej 3 instalacje i konfiguracje zaoferowanych i dostarczonych urządzeń
5. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w niniejszym postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, ze wskazaniem numeru sprawy, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy.
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 2 niniejszego rozdziału SIWZ, składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości,
 - 2) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Dokumenty powinny być **wystawione nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

7. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 6, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
9. Dokumenty należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność” z oryginałem przez Wykonawcę, ustanowionego pełnomocnika lub notariusza. W przypadku złożenia kopii poświadczonej „za zgodność” przez ustanowionego pełnomocnika, należy dołączyć pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być złożone: w oryginale, uwierzytelnionym przez mocodawcę odpisie albo kopii poświadczonej notarialnie

10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu w sytuacji, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej poprawności.

IX. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

OFERTA

X. Sposób przygotowania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w której musi być zaoferowana jedna cena.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej w postaci wydruku komputerowego, maszynopisu lub odręcznie, przy zachowaniu staranności i czytelności.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Jeżeli treść oferty nie odpowiada treści SIWZ, Zamawiający odrzuca ją, zgodnie z postanowieniami art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy.
4. Formularz ofertowy, wszystkie dokumenty własne i załączniki tworzące ofertę muszą być podpisane przez Wykonawcę lub ustanowionego pełnomocnika Wykonawcy. W przypadku podpisania dokumentów przez ustanowionego pełnomocnika należy dołączyć pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być złożone: w oryginale, uwierzytelnionym przez mocodawcę odpisie albo kopii poświadczonej notarialnie
5. Wszystkie dokumenty muszą być aktualne w terminie składania ofert oraz muszą być przedłożone w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność” z oryginałem przez Wykonawcę lub przez ustanowionego pełnomocnika
6. Oferta musi zawierać:
 - 1) formularz ofertowy – sporządzony zgodnie z **załącznikiem nr 1** do SIWZ,
 - 2) opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne i okres gwarancji, zgodnie z formularzem stanowiącym **załącznik nr 2** do SIWZ,
 - 3) oświadczenia i dokumenty, o których mowa w rozdziale V i VIII SIWZ.
7. Oferta powinna być złożona w zaklejonej kopercie oznaczonej napisem: **„Oferta na dostawę i instalację urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego oraz konfigurację dostarczonych urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą.”** oraz winna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy. Na kopercie należy również umieścić nr sprawy: **ZER-ZP-43/2009** oraz następujący zapis: **„Nie otwierać przed dniem 18.11.2009r. godz. 11⁰⁰”**.
8. Wymagane jest:
 - 1) parafowanie (wraz z imienną pieczętką) przez Wykonawcę lub umocowanego przedstawiciela Wykonawcy, wszystkich stron oferty, w tym stron wszystkich załączników,
 - 2) parafowanie (wraz z imienną pieczętką) przez osobę podpisującą ofertę, wszystkich miejsc, w których poprawiono błędne zapisy.
9. Zalecane jest:
 - 1) kolejne ponumerowanie wszystkich stron oferty,
 - 2) załączenie pełnego spisu zawartości oferty,
 - 3) podanie nazwisk(a) osób(oby) upoważnionych(ej) do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

10. Części oferty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być zawarte w ofercie w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty np. Wykonawca powinien złożyć ją w odrębnym opakowaniu oznakowanym zapisem „*TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA NIE UDOSTĘPNIĄĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA*”.
11. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w: Zakładzie Emerytalno-Rentowym MSWiA, 02-106 Warszawa, ul. Pawińskiego 17/21, pok. nr 464.
2. **Termin składania ofert upływa dnia: 18.11.2009r. o godz. 10⁰⁰.**
3. **Oferty zostaną otwarte w dniu: 18.11.2009r. o godz. 11⁰⁰** w Zakładzie Emerytalno-Rentowym MSWiA z siedzibą w Warszawie przy ul. Pawińskiego 17/21, pok. nr 464 (***UWAGA! Wejście do siedziby Zamawiającego przez biuro przepustek przy ul. Pawińskiego 17/21. Nie należy zostawiać ofert w skrzynce korespondencyjnej na portierni.***)
4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku ewentualnej(ych) modyfikacji SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
5. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazana zostanie SIWZ, jak również zamieści tę informację na stronie internetowej.
6. Otwarcie ofert jest jawne.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
8. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące cen, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
9. Zamawiający, na pisemny wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert, przekaze informacje, o których mowa w ust. 8 niniejszego rozdziału SIWZ.
10. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę, z tym że:
 - 1) zmiany należy złożyć wg takich samych zasad, jak składana oferta z opisem „*ZMIANA*”,
 - 2) w przypadku złożenia kilku zmian, kopertę każdej „zmiany” należy dodatkowo opatrzyć opisem „*ZMIANA Nr ...*”,
 - 3) wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, podpisanego przez Wykonawcę lub umocowanego przedstawiciela Wykonawcy. Odpowiednio opisaną kopertę, zawierającą powiadomienie, należy dodatkowo opatrzyć opisem „*WYCOFANIE*”.
11. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy, protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
12. Nie zostaną ujawnione informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeże, iż nie mogą być one udostępnione. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

XII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII. Kryteria oceny ofert

1. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następującego kryterium oceny ofert:

Opis kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów, jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
Cena	100%	100 pkt

Uwaga: przez cenę należy rozumieć wyrażoną w jednostkach pieniężnych wartość całkowitą oferty z uwzględnieniem podatku VAT.

Zasady oceny w kryterium „Cena”

W przypadku kryterium „Cena” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 100$$

gdzie:

C - ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Cena”,

C_{\min} – najniższa cena całkowita wśród wszystkich ważnych i nie odrzuconych ofert,

C_i – cena całkowita oferty badanej.

2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę, otrzymując najwyższą ocenę punktową.
3. Jeżeli w postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3, Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych, niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny i sposobu późniejszych rozliczeń

1. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto dla przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym ceny netto i podatku VAT, podając ją w zapisie liczbowym i słownym, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Cenę całkowitą oferty brutto stanowi suma wartości poszczególnych pozycji formularza ofertowego brutto (od poz. nr 1 do poz. nr 2).
3. Cena całkowita oferty brutto ma charakter ceny kosztorysowej.
4. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianom w okresie realizacji zamówienia.
5. Cena całkowita oferty brutto musi zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty, w tym koszty instalacji i konfiguracji urządzeń i oprogramowania, koszty serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego w okresie gwarancji - opisanych w rozdziale V SIWZ, koszty opakowania, dostarczenia do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu oraz wszelkie należne cła i podatki.

6. W sytuacji, gdy badana oferta będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
7. Wyjaśnienia Zamawiający oceni zgodnie z art. 90 ust. 2 ustawy.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
9. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, bez zaliczek oraz bez stosowania jakichkolwiek przeliczników, w tym w stosunku do walut obcych.
10. Płatność dokonana zostanie w terminie 7 dni, od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT, po uprzednim podpisaniu przez obie Strony protokołu odbioru, bez zastrzeżeń.
11. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy(firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ust. 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym, niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później, niż przed upływem terminu związania ofertą. Postanowienia art. 94 ust. 1a i 2 ustawy stosuje się odpowiednio.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wpłaty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. Warunki ewentualnej zmiany umowy zawartej w wyniku udzielenia zamówienia publicznego

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, polegającej na przedłużeniu terminu realizacji zamówienia, w przypadku zaistnienia okoliczności powodujących niemożność realizacji przedmiotu umowy we wskazanym w SIWZ i zaakceptowanym w ofercie przez Wykonawcę terminie, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

XVIII. Istotne dla Stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy

1. Przedmiot umowy – jak w rozdziale V niniejszej SIWZ.
2. Termin realizacji zamówienia – jak w rozdziale VI niniejszej SIWZ.
3. Cena za wykonanie przedmiotu umowy – jak w ofercie Wykonawcy.
4. Zasady uiszczania opłat i zasady rozliczeń – jak w rozdziale XIV niniejszej SIWZ.
5. O terminie dostawy, instalacji i konfiguracji urządzeń i oprogramowania Wykonawca powiadomi Zamawiającego faksem lub pocztą elektroniczną na 2 dni robocze* przed realizacją oraz uzgodni z Zamawiającym warunki wjazdu na teren przy ul. Pawińskiego 17/21.
6. Do potwierdzenia wykonania przedmiotu umowy niezbędne jest protokolarne przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy Zamawiającemu – bez jego zastrzeżeń.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu odpłatne, niewyłączne i bezterminowe licencje, o których mowa w rozdziale V Tabela nr 1 i 2. Zamawiającemu przysługuje prawo do nabywania bezpłatnych aktualizacji oprogramowania przez cały okres użytkowania urządzeń i oprogramowania przez Zamawiającego.
8. Wykonawca odpowiada za wszelkie wady fizyczne i prawne dostarczonego oprogramowania i licencji. Ewentualne roszczenia osób trzecich, wynikające z praw autorskich, dotyczące przedmiotu umowy, będą dochodzone od Wykonawcy.
9. Kary umowne:
 - 1) Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień zawartej umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem punktu 2 i 3,
 - 2) w razie wystąpienia zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, za każdy dzień roboczy* zwłoki,
 - 3) z tytułu niedotrzymania terminu naprawy urządzeń oraz wymiany urządzeń na nowe (zgodnie z warunkami gwarancji i serwisu określonymi w Tabeli nr 1 rozdziału V SIWZ) – Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, za każdy dzień roboczy* zwłoki,
 - 4) Zamawiający ma prawo do pomniejszenia ceny umowy o wartość naliczonych kar,
 - 5) w przypadku, gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższy wysokość kar umownych określonych w pkt 1-3, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.
10. Odstąpienie od umowy:
 - 1) niewykonanie postanowień niniejszej umowy do dnia 28.12.2009r. upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od niezrealizowanej części umowy i części zrealizowanej umowy, która nie będzie miała dla Zamawiającego znaczenia ze względu na zamierzony cel umowy, tj. straciła dla Zamawiającego znaczenie z powodu niedostarczenia w komplecie, w trybie natychmiastowym, z konsekwencjami określonymi w ust. 9 pkt 1,
 - 2) Zamawiający może odstąpić od zawartej umowy, jeżeli zajdzie istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
 - 3) w przypadkach, określonych w pkt 1 i 2, Wykonawcy należy się wynagrodzenie za część umowy wykonaną do momentu złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu.

11. Poufność informacji:

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji o Zamawiającym w tym technicznych, technologicznych, organizacyjnych, danych osobowych, które Wykonawca uzyskał w jakimkolwiek czasie w związku z wykonaniem przedmiotu umowy,
- 2) za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego na skutek niedotrzymania zobowiązania, o którym mowa w ust. 1, zarówno przez Wykonawcę jak i przez osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji umowy – odpowiada Wykonawca.

12. Warunki współpracy między Wykonawcą a podwykonawcami:

- 1) w przypadku zamiaru powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcy(om) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, podając nazwę(y) podwykonawcy(ów) oraz część zamówienia, która będzie przez niego(nich) wykonywana wraz z zakresem realizowanych przez niego(nich) zadań;
- 2) zatrudnienie dodatkowego podwykonawcy(ów), zmiana podwykonawcy(ów) lub zmiana zakresu prac powierzonych podwykonawcy(om) dopuszczalna jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego;
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że podwykonawca(y) wskazany(i) przez Wykonawcę nie będzie(a) powierzał(li) wykonania całości lub części powierzonych im prac dalszym podwykonawcom, chyba że Wykonawca uzyska od Zamawiającego zgodę na takie powierzenie;
- 4) w każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawcy(ów) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez podwykonawcę(ów), jak za własne działania lub zaniechania.

13. Żadna ze Stron nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z zawartej umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody drugiej Strony.

14. Wszelkie zmiany i uzupełnienia zawartej umowy wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej oraz mogą nastąpić wyłącznie za zgodą obydwu Stron, w formie aneksu do zawartej umowy.

15. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności:

- 1) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. kodeks cywilny (Dz. U. z 1964r. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.),
- 2) ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.),
- 3) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

16. Wszelkie spory mogące wyniknąć z zawartej umowy będą rozstrzygane przez Strony w drodze bezpośrednich negocjacji. W razie nie osiągnięcia polubownego rozstrzygnięcia negocjacji, w terminie 30 dni od zaistnienia sporu, Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

UWAGA,

**) przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.*

XIX. Informacje o podwykonawcach

1. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie zamówienia, w formularzu ofertowym musi wskazać zakres prac, których wykonanie zamierza podwykonawcom zlecić.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć podwykonawcom realizację umowy o zamówienie publiczne w części obejmującej instalację i konfigurację urządzeń i oprogramowania oraz serwis gwarancyjny i wsparcie techniczne w okresie gwarancji, zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy dostarczyć dokumenty, o których mowa w rozdziale V SIWZ, tj. uprawnienia potwierdzone przez producenta urządzeń lub przez serwis fabryczny.

XX. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w **Dziale VI** ustawy. Środki ochrony prawnej określone w wymienionym **Dziale** przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Zasady wniesienia protestu oraz przystąpienia do protestu:
protest oraz przystąpienie do protestu należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego (ul. Pawińskiego 17/21, 02-106 Warszawa, budynek: LIPSK II, pokój 464) - osobiście lub za pośrednictwem operatora pocztowego.

XXI. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
3. Adres strony internetowej, na której zamieszczone będzie ogłoszenie, SIWZ oraz inne informacje wymagane przepisami ustawy - www.zer.bip.mswia.gov.pl (zamówienia publiczne) oraz www.mswia.gov.pl (zamówienia publiczne), dostęp do stron ze strony: www.zer.mswia.gov.pl (ogłoszenia).
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach określonych w art. 93 ustawy. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert lub złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
6. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

Zatwierdzam:

D Y R E K T O R
Zakładu Emerytalno-Rentowego
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji
/-/ Artur WDOWCZYK

(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby przez niego upoważnionej)

Wykaz załączników:

- Załącznik nr 1** - Formularz ofertowy.
- Załącznik nr 2** - Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne i okres gwarancji (formularz).
- Załącznik nr 3** - Wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu przesłanek zawartych w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).
- Załącznik nr 4** - Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż 250.000,00zł brutto każda.
- Załącznik nr 5** - Wzór protokołu odbioru.

FORMULARZ OFERTOWY

na dostawę i instalację urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego oraz konfigurację dostarczonych urządzeń sieciowych switch i oprogramowania zarządzającego z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą

Nr zamówienia: ZER-ZP-43/2009

Pełna nazwa Wykonawcy:		.....		
Siedziba Wykonawcy:		.....		
NIP:	REGON:	Nr tel.:	Nr fax.:	E-mail (jeśli występuje):	
.....	

CENA CAŁKOWITA OFERTY:

L.p.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto*	Wartość netto* /kolumna 4x5/	Stawka VAT	Wartość VAT*	Cena całkowita oferty (wartość brutto*) /kolumna 6+8/
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Urządzenia sieciowe switch	szt.	3	.....	.....	.....	.....	.....
2.	Oprogramowanie zarządzające wraz z licencją na	komplet	1	.....	.....	.....	.....	.....
CENA CAŁKOWITA OFERTY (suma pozycji od nr 1 do nr 2)*:								.....

CENA CAŁKOWITA OFERTY BRUTTO SŁOWNIE*:

* CENY NALEŻY PODAĆ Z DOKŁADNOŚCIĄ DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU.

** Proszę podać nazwę producenta i model urządzenia, nazwę producenta oprogramowania, nazwę oprogramowania oraz ilość urządzeń i użytkowników dla licencji.

UWAGA!

- Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa lub zwolnienia z ww. podatku.
- Zamawiający informuje, iż Wykonawca zobowiązany jest wliczyć w cenę oferowanych urządzeń koszty instalacji i konfiguracji urządzeń i oprogramowania, koszty serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego w okresie gwarancji- opisanych w rozdziale V SIWZ.

I. Oświadczam(y), iż wykonam(y) zamówienie w terminie **do dnia 23.12.2009r.**

II. Oświadczam(y), iż zaoferowane w ofercie urządzenia są fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2009r., wolne od wad technicznych i prawnych.

- III. Oświadczam(y), iż zaofertowane w ofercie oprogramowanie i licencje są wolne od wszelkich wad technicznych i prawnych.
- IV. Oświadczam(y), że zaofertowana cena całkowita oferty brutto podana w niniejszym formularzu zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty, w tym koszty instalacji i konfiguracji urządzeń i oprogramowania, koszty serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego w okresie gwarancji - opisanych w rozdziale V SIWZ, koszty opakowania, dostarczenia do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu oraz wszelkie należne cła i podatki.
- V. Oświadczam(y), że akceptuję(emy) warunki płatności, tj. **7 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT, po uprzednim podpisaniu przez obie Strony protokołu odbioru, bez zastrzeżeń.
- VI. Zamówienie wykonam(y) samodzielnie / zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom (*niepotrzebne skreślić*).
- VII. Część zamówienia (*określić zakres*) zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom.
- VIII. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę(imy) do niej zastrzeżeń oraz przyjmuję(emy) warunki w niej zawarte.
- IX. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązuję(emy) się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- X. Oświadczam(y), że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natomiast poinformuję(emy) o nich Zamawiającego.
- XI. Oświadczam(y), że jestem(śmy) związany(i) niniejszą ofertą przez okres **30 dni**, od upływu terminu składania ofert.
- XII. Oferta wraz z załącznikami została złożona na stronach.
- XIII. Do oferty załączam(y) następujące dokumenty:
- 1)
- 2)

Osoba(ami) upoważniona(y) do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest (są):
 tel., fax.: e-mail:

PODPIS(Y):

.....

(miejsowość, data, podpis(y))*

*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
 b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - PARAMETRY TECHNICZNE I OKRES GWARANCJI (formularz)
Nr zamówienia: ZER-ZP-43/2009

Tabela nr 1. URZĄDZENIA SIECIOWE SWITCH:

PRODUCENT URZĄDZENIA:		
MODEL URZĄDZENIA:		
Nazwa podzespołu	OPIS (wymagane parametry techniczne)	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
Typ	Przełącznik modułowy	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Chassis max. wysokość do 9U do instalacji w szafie rak 19", - możliwość instalacji min. 12 kart liniowych z następującymi portami: 24x10/100/1000BaseT, 24x1000BaseX (SFP), 20x10/100/1000BaseT+4x1000BaseX (SFP), 4x10Gbe (X2 lub CX4), - możliwość instalacji kontrolera do centralnego zarządzania siecią WLAN, - możliwość wymiany kart bez przerywania pracy urządzeń, - możliwość instalacji 2 kart modułów przełączających typu Fabric-pracujących redundantnie, - możliwość instalacji 2 kart modułów zarządzających typu Management, pracujących redundantnie. 	
Zainstalowane karty / porty	<p>Minimalna ilość zainstalowanych portów (w każdym z trzech przełączników):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 144 porty (6 modułów po 24 porty) 10/100/1000 PoE; - 48 portów (2 moduły po 20x10/100/1000BaseT+4x1000BaseX SFP) - 48 portów (2 moduły po 24 porty) z gniazdami mini-GBIC (kompatybilnymi z posiadanymi przez Zamawiającego modułami mini-GBIC firmy HP - J4858C); - 8 szt. modułów HP ProCurve Gigabit-SX LC Mini GBIC, (kompatybilnymi z przełącznikami HP ProCurve 2848 wyposażonymi w firmware I.10.73). 	

	Zainstalowane karty (w każdym z trzech przełączników): - 1 moduł zarządzający Management, - 2 moduły przełączające Fabric.	
Dodatkowe informacje dotyczące portów	PoE 802.3af i Cisco inline Power, autonegocjacja prędkości, duplex oraz połączenia (MDI/MDIX) – dotyczy modułów 24x10/100/1000BaseT.	
Redundancja	Urządzenia muszą posiadać możliwość uzyskania niezawodności poprzez zdublowanie: zasilaczy, systemów zarządzających, switch-fabriców, wentylatorów - każdy z wcześniej wymienionych elementów musi umożliwiać instalację hot-plug.	
Wydajność	Min. 480 pps, szybkość szyny głównej – min. 691 Gbps, szybkość routingu – min. 645 Gbps.	
Zasilanie	Zainstalowane min. 3 redundantne zasilacze min. 1500W w każdym z przełączników, zapewniające PoE, wymienne podczas pracy.	
Standardy sieciowe	IEEE 802.1ad Q-in-Q, IEEE 802.1D MAC Bridges, IEEE 802.1p Priority, IEEE 802.1Q VLANs , IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees, IEEE 802.1v VLAN classification by Protocol and Port, IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree, VRRP, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol(LACP), IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, RFC 768 UDP, RFC 783 TFTP Protocol (revision 2), RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP,UDLD (Uni-directional Link Detection),RFC 826 ARP, RFC 854 TELNETRFC 868 Time Protocol, RFC 951 BOOTP, RFC 1058 RIPv1, RFC 1350 TFTP Protocol (revision 2), RFC 1519 CIDR, RFC 1542 BOOTP Extensions RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4, RFC 2131 DHCP, RFC 2453 RIPv2, RFC 2548 (MS-RAS-Vendor only), RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option, RFC 3576 Ext to RADIUS (CoA only), RFC 3768 VRRP, RFC 4675 RADIUS VLAN & Priority, RFC 2328 OSPFv2.	
Warstwa przełączania	2, 3 i 4 warstwa modelu OSI.	
Zarządzanie	IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) RFC 2819 Four groups of RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarms) and 9 (events), RFC 3176 sFlow ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED),SNMPv1/v2c/v3, XRMON. Możliwość konfiguracji z linii komend, poprzez przeglądarkę WWW oraz pozapasmowe – port RS-232C.	
Jakość usług (QoS)	Priorytetyzacja zgodna z 802.1p, ToS, TCP/UDP, DiffServ.	

Bezpieczeństwo	Radius, TACACS+, SNMP v3, SSL, SSH v2, 802.1x (możliwość jednoczesnej autentykacji dwoma sposobami np. 802.1x oraz MAC, lub 802.1x lub WWWW, obsługa do 32 autentykowanych stacji na jednym porcie, wsparcie dla voice vlanów), Access control lists (ACLs), Identity-driven ACL, DHCP Snooping, Dynamic ARP Protection, BDPU filtering oraz BDPU Protection.	
Aktualizacje oprogramowania	Prawo do pobierania bezpłatnych aktualizacji oprogramowania urządzeń sieciowych switch, dostępnych na stronie internetowej producenta, przez cały okres użytkowania urządzeń przez Zamawiającego.	
Współpraca i kompatybilność z innymi urządzeniami	<ul style="list-style-type: none"> -zaoferowane urządzenia muszą współpracować bez zakłóceń i być kompatybilne ze switch'ami HP ProCurve 2848, użytkowanymi przez Zamawiającego; - zaoferowane urządzenia muszą współpracować bez zakłóceń z GBIC'ami HP ProCurve Gigabit-SX LC Mini GBIC firmy HP - J4858C 	
Okres i warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - min. 60 miesięcy gwarancji Wykonawcy, świadczonej w miejscu instalacji, - termin gwarancji biegnie od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, bez zastrzeżeń (wzór protokołu stanowi załącznik nr 5), - wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca, - gotowość serwisu (przyjmowanie zgłoszeń o awarii) w dni robocze* w godz. 8⁰⁰-17⁰⁰, - Zamawiający będzie zgłaszał awarie w dni robocze* w godz. 8⁰⁰-17⁰⁰, faksem, drogą elektroniczną lub pisemnie, - gwarantowany czas naprawy urządzeń - następnego dnia roboczego*, od dnia zgłoszenia awarii, - w razie, gdy naprawa urządzeń potrwa dłużej niż gwarantowany czas naprawy urządzeń, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy w następnym dniu roboczym* urządzenie zastępcze (na czas naprawy) o parametrach i standardach nie gorszych lub urządzenie o podobnej funkcjonalności (po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym), - w przypadku awarii, która nie zostanie usunięta w ciągu 21 dni kalendarzowych lub niedostarczenia urządzenia zastępczego w terminie 7 dni kalendarzowych, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzeń na nowe, o parametrach nie gorszych od urządzeń uszkodzonych; wymiana urządzeń na nowe nastąpi najpóźniej 	

	<p>w 8 dniu kalendarzowym, od dnia zgłoszenia awarii jeżeli nie dostarczone zostaną urządzenia zastępcze albo w 22 dniu kalendarzowym, od dnia zgłoszenia awarii jeżeli uszkodzone urządzenia nie zostaną naprawione,</p> <ul style="list-style-type: none"> - okres gwarancji będzie automatycznie wydłużany o czas naprawy, - Wykonawca udzieli Zamawiającemu 60-miesięcznej gwarancji na wymienione urządzenia; termin gwarancji będzie liczony, od dnia podpisania protokołu odbioru urządzeń. <p>Urządzenia muszą być objęte min. 20 letnią gwarancją producenta. Gwarancja musi obejmować wszystkie elementy urządzeń, także wentylatory i zasilacze.</p> <p><u>Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty oświadczenie producenta urządzeń, że zaoferowane urządzenia są objęte min. 20 letnią gwarancją obejmującą wszystkie elementy urządzeń (w tym wentylatory i zasilacze) oraz że gwarancja producenta będzie świadczona przez jego sieć serwisową na terenie Polski.</u></p>	
<p>Usługi instalacji i konfiguracji</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wymagana jest instalacja zaoferowanych i dostarczonych urządzeń w szafach RACK 19” przygotowanych przez Zamawiającego, - wymagane jest uruchomienie urządzeń i ich konfiguracja zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, - wymagana jest konfiguracja zaoferowanych i dostarczonych urządzeń z urządzeniami HP ProCurve 2848 i posiadanych przez Zamawiającego oprogramowaniem ProCurve Manager 	

PODPIS(Y):

.....
(miejsowość, data, podpis(y))*

*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

Tabela nr 2. OPROGRAMOWANIE ZARZĄDZAJĄCE:

PRODUCENT OPROGRAMOWANIA:		
NAZWA OPROGRAMOWANIA:		
Nazwa wymagania	OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS ZAOFEROWANEGO OPROGRAMOWANIA - POTWIERDZAJĄCY SPEŁNIANIE WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO
Funkcjonalności systemu	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie, nadzór i zdalną konfigurację nad istniejącymi w infrastrukturze Zamawiającego urządzeniami HP ProCurve 2848 oraz dostarczanymi urządzeniami (<i>Tabela nr 1</i>) w pełnym zakresie funkcjonalnym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokazywać stan poszczególnych urządzeń, - rysować mapę sieci w oparciu o posiadane urządzenia, - umożliwiać tworzenie "templatów" konfiguracyjnych do konfiguracji poszczególnej grupy urządzeń, - umożliwiać automatyczny upgrade oprogramowania dla zaoferowanych i dostarczonych urządzeń, - umożliwiać alarmowanie administratora o zdarzeniach poprzez: email, syslog, snmp trap, - odnajdywać nowe urządzenia poprzez LLDP, - zbierać informację sFLOW, - na podstawie otrzymanych informacji podejmować akcje (np. port shutdown, mac-lockdown), - umożliwiać zaplanowanie zadań administracyjnych i wykonanie ich o zadanym czasie, - śledzić zmiany w konfiguracji zarówno softwarowej jak i hardwarowej dla poszczególnych urządzeń, - umożliwiać wykrycie użytkownika za pomocą adresu MAC lub IP <p>Oprogramowanie musi umożliwiać dokładanie kolejnych funkcjonalności w zakresie zarządzania użytkownikami i IPS poprzez instalację wtyczek.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie grupą min. 50 urządzeń sieciowych.</p> <p>Oprogramowanie zarządzania musi pracować pod kontrolą systemu Windows i musi być zarządzane za pomocą dedykowanego klienta dostarczanego razem z oprogramowaniem.</p>	

<p>System zarządzania prawami użytkowników</p>	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać wykreowanie praw użytkowników i przeniesienie ich na brzeg sieci. Prawa mają być nadawane ze względu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grupę użytkownika, - nazwę użytkownika, - lokalizację, z której użytkownik się podłącza, - czasu, w którym użytkownik się podłącza, - urządzenie, z którego użytkownik się podłącza. <p>Prawa muszą zawierać minimum definicje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przynależności do vlanu - ACL - QoS - Bandwitch Limit. <p>Oprogramowanie musi umożliwiać dokładanie kolejnych funkcjonalności poprzez instalację wtyczek.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie grupą min. 500 użytkowników.</p>	
<p>Raportowanie</p>	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać minimum poniższe raportowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czas logowania/użytkownika do sieci, - miejsce podłączenia użytkownika (switch, Vlan, port), - adresy użytkownika - MAC, IP, - przyznane polityki bezpieczeństwa dla użytkownika. <p>Oprogramowanie musi wyświetlać informację o aktualnie zalogowanych użytkownikach i ich ostatniej udanej próbie logowania do sieci.</p>	
<p>Współpraca z RADIUS</p>	<p>Oprogramowanie musi współpracować minimum z następującymi serwerami RADIUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS IAS, - Free Radius, - Funk Steel Belt. 	
<p>Współpraca z Active Directory</p>	<p>Oprogramowanie musi umożliwić synchronizację baz danych użytkowników bezpośrednio z Active Directory.</p>	

<p>System zarządzania bezpieczeństwem</p>	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać monitorowanie i automatyczną reakcję na zdarzenia bezpieczeństwa, np. wirusy.</p> <p>Oprogramowanie musi wspierać mechanizmy xFLOW - minimalnie sFLOW.</p> <p>Oprogramowanie musi posiadać własne mechanizmy inteligencji - tzw. "behavioralną detekcję zdarzeń" oraz musi reagować na informację pochodzącą z urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne skierowanie całego podejrzanego ruchu do głębokiej analizy.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać łatwe odszukanie lokalizacji wewnętrznego atakującego.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać graficzne przedstawienie stanu sieci ze względu na stan bezpieczeństwa.</p>	
<p>Funkcjonalność IPS</p>	<p>Oprogramowanie musi znać dokładnie lokalizację wewnętrznego atakującego (LAN, VLAN) i musi podejmować różne akcje, takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - port shutdown, - mac lockout, - quarantine VLAN, - rate limiting, - port mirroring, - e-mail do administratora, <p>w zależności od lokalizacji atakującego i czasu działania.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zestawienie łańcucha zdarzeń w następstwie powstania określonego zdarzenia (np awarii) w sieci.</p> <p>Oprogramowanie musi przeprowadzić tzw. rollback-action, po z góry zadanym czasie.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zbudowanie tzw. białych list (adresy IP, MAC), które z definicji nie będą uznawane za atakującego.</p>	
<p>Zgodność</p>	<p>Wszystkie komponenty oprogramowania muszą pochodzić od jednego producenta.</p>	
<p>Wsparcie techniczne</p>	<p>Prawo do pobierania bezpłatnych aktualizacji oprogramowania, dostępnych na stronie producenta, przez cały okres użytkowania oprogramowania przez Zamawiającego.</p> <p>Bezpłatne usuwanie zauważonych błędów oprogramowania w całym okresie użytkowania oprogramowania przez Zamawiającego.</p>	

Usługi instalacji i konfiguracji	Wymagana jest instalacja zaoferowanego i dostarczonego oprogramowania na wskazanych przez Zamawiającego komputerach i jego konfiguracja zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Wymagana jest integracja zaoferowanego i dostarczonego oprogramowania z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami HP ProCurve 2848 i posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem ProCurve Manager.	
---	--	--

PODPIS(Y):

.....
(miejsowość, data, podpis(y))*

*Podpis(y) i pieczętka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

Wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu przesłanek zawartych w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

NR SPRAWY: ZER-ZP-43/2009

Wykonawca(y):
(NAZWA I ADRES)

Oświadczam(y), że:

Stosownie do treści art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.):

1. Posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem.
2. Posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, a także osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia.
3. Znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.
4. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1-2 ustawy.

PODPIS(Y):

.....
(miejsowość, data, podpis(y))*

*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:
a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

.....
miejsowość, data

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 dostaw wraz z instalacją i konfiguracją urządzeń, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż 250.000,00 zł brutto każda.

NR SPRAWY: **ZER-ZP-43/2009**

WYKONAWCA(Y):
(NAZWA I ADRES)

Lp.	Nazwa i adres Zamawiającego	Opis przedmiotu umowy (dostawy)	Termin(y) wykonania	Termin(y) odbioru(ów)	Wartość przedmiotu umowy (dostawy) z VAT-em
1.					
2.					

Uwaga!

- 1) wymienione dostawy muszą być potwierdzone załączonymi do oferty dokumentami tj. **referencjami, listami referencyjnymi, listami polecającymi, protokołami odbiorów**, z których wynikałoby, że dostawy te wykonane zostały z należytą starannością;
- 2) kserokopie załączonych dokumentów Wykonawca poświadczy „za zgodność” z oryginałem.

PODPIS(Y):

.....
(miejsowość, data, podpis(y))

*Podpis(y) i pieczętka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU

Termin dostawy: _____

Termin instalacji i konfiguracji: _____

Miejsce dokonania odbioru: _____

Data dokonania odbioru: _____

Ze strony Wykonawcy:

(nazwa i adres)_____
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

(nazwa i adres)

1. _____
2. _____
3. _____

Przedmiotem dostawy i odbioru w ramach Umowy nr _____ z dnia _____ jest:

Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy*	Jednostka miary	Ilość	Nr seryjny	Wartość	Dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi/ świadectwo jakości	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy:

- Tak*
- Nie* - zastrzeżenia _____

Potwierdzenie prawidłowej instalacji i konfiguracji urządzeń i oprogramowania:

- Tak*
- Nie* - zastrzeżenia _____

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny* - zastrzeżenia _____

Podpisy:

1. _____
2. _____
3. _____

(osoby upoważnione ze strony Zamawiającego)

(Przedstawiciel Wykonawcy)

* niewłaściwe skreślić