Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego - CENTRALA
00 – 608 Warszawa, Al. Niepodległości 190

Biuro Zamówień Publicznych
tel.: (22) 592-64-20
e-mail:bzp@krus.gov.pl

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego

na zakup infrastruktury do budowy korporacyjnej sieci bezprzewodowej w KRUS

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
(zwana dalej SIWZ)

Rozdział I – Instrukcja dla Wykonawców
Rozdział II – Wzór umowy
Rozdział III – Formularz ofertowy i załączniki

Warszawa, 2017r.
0000-ZP.261.29.2017

Rozdział I – Instrukcja dla Wykonawców

1. Nazwa, adres Zamawiającego oraz tryb udzielenia zamówienia

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego – Centrala z siedzibą w Warszawie przy Al. Niepodległości 190, zwana dalej „Zamawiającym" lub „KRUS" ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r., zwanej dalej ustawą (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup infrastruktury do budowy korporacyjnej sieci bezprzewodowej w KRUS. Zakres zamówienia obejmuje dostawę poniższych urządzeń wraz z oprogramowaniem:

a. 58 szt. punktów dostępowych AP do sieci bezprzewodowej,
b. 1 szt. kontrolera zarządzania siecią WLAN,
c. 58 szt. oprogramowania do monitorowania (licencje) WLAN,
d. 1 szt. systemu do autentykacji (licencja).

2.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, minimalne wymagania, funkcjonalności oraz parametry, jakie spełniać muszą w/w. wraz z informacjami dotyczącymi innego rodzaju obowiązków nakładanych na Wykonawcę zawiera Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty we wzorze umowy – Rozdział II SIWZ załącznik nr 1 do Umowy.

2.3.W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca:

a) wraz z ofertą wykaże, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, w szczególności przedstawiając Zamawiającemu stosowną dokumentację oprogramowania potwierdzającą spełnienie przez zaoferowane oprogramowanie wymagań opisanych w SIWZ, pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego oraz wykaż pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego,
b) wraz z ofertą przedstawi szczegółowy projekt techniczny wraz z instrukcją eksploatacyjną dotyczącą zaoferowanego rozwiązania równoważnego.

2.4. Oferowane urządzenia są fabrycznie nowe. Całość świadczeń gwarancyjnych i wsparcia technicznego realizowane będzie bezpośrednio przez producenta sprzętu. Zamawiający będzie mieć bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego producenta. Wszystkie urządzenia pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji producenta.

2.5. Przedmiot zamówienia został określony wg kodów zawartych we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 32.41.80.00-6 sieć radiowa.

3. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie zostanie zrealizowane nie później niż do dnia 29 grudnia 2017r.

4. Warunki udziału w postępowaniu

4.1.O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

4.1.1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy;

W przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku Wykonawców, ocena wymagań określonych w ppkt 4.1.1. będzie dla tych Wykonawców dokonana odrębnie.

4.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

4.1.2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie określa szczegółowego wymagania w tym zakresie.

4.1.2.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie określa szczegółowego wymagania w tym zakresie.

4.1.2.3. zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie określa szczegółowego wymagania w tym zakresie.

W przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku Wykonawców, ocena wymagań określonych w pkt 4.1.2. będzie dla tych Wykonawców dokonana łącznie.

5. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia

5.1. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie własne (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ). Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

5.1.1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw wykluczenia każdego z Wykonawców.

5.2. Zamawiający, zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

5.3. Na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu z postępowania Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, następujących dokumentów:

Zamawiający nie żąda dokumentów.

5.4. Dokumenty podmiotów zagranicznych

Zamawiający nie żąda dokumentów.

5.5. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (wzór oświadczenia stanowi *Załącznik nr 2 do SIWZ*). W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.6. Wykonawca w sytuacji zaistnienia podstaw do jego wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy – Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy, tzw. self-cleaning. Zamawiający rozpatrzy dowody wykazane wyżej i dokona ich oceny w świetle przesłanek wykluczenia Wykonawcy określonych w art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16- 20 ustawy.

5.7. Postanowienia określone w pkt 5.6. nie mają zastosowania wobec Wykonawcy będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia i nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania zakazu.

5.8. Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający będzie żądał następujących dokumentów:

5.8.1. **W zakresie warunku dotyczącego kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności:**
Zamawiający nie żąda dokumentów.

5.8.2. **W zakresie warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie żąda dokumentów

5.8.3. **W zakresie warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej:**
Zamawiający nie żąda dokumentów

5.9. Na potwierdzenie, że oferowany sprzęt spełnia wymagania określone w SIWZ, Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, następującego dokumentu:

5.9.1. Specyfikacja techniczna wypełniona zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia ***Specyfikacja techniczna sprzętu, warunki gwarancji/wsparcia technicznego oraz warunki oprogramowania i licencji*** stanowiącym załącznik nr 1 do wzoru umowy zawartym w Rozdziale II niniejszej specyfikacji.

5.10. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016r. poz. 352).

6. <u>Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami</u>

6.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim.

6.2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422 z późn. zm.) lub za pośrednictwem faksu.

6.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub za pośrednictwem faksu, każda ze stron na żądanie drugiej strony <u>niezwłocznie potwierdza</u> fakt ich otrzymania.

6.4. W przypadku nie potwierdzenia ze strony Wykonawcy odbioru przesłanych informacji, Zamawiający uzna, że wiadomość dotarła do Wykonawcy po wydrukowaniu prawidłowego komunikatu poczty elektronicznej lub raportu z faksu o dostarczeniu informacji.

6.5. Postępowanie prowadzi Biuro Zamówień Publicznych. Wszelką korespondencję należy przesyłać na adres e-mail: <u>bzp@krus.gov.pl</u> lub pocztą na adres Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa.

6.6. Uprawnionym ze strony Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami oraz udzielania wyjaśnień i informacji jest: Biuro Zamówień Publicznych tel. (22) 592-64-20 oraz fax. (22) 592-66-63, od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00.

7. <u>Wymagania dotyczące wadium</u>

7.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **2.000,00 zł** (słownie: **dwa tysiące złotych**) <u>przed upływem terminu składania ofert</u>, w jednej lub kilku z następujących form: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (j.t. Dz.U. 2014.1804 ze zm.). Wadium w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego: **27 1130 1017 0019 9015 9220 0003** z adnotacją *„Wadium na infrastrukturę do budowy korporacyjnej sieci bezprzewodowej w KRUS."*

7.2. W przypadku wadium wnoszonego w innych formach niż pieniądz, należy; oryginał dokumentu umieścić w odrębnej kopercie opatrzonej dopiskiem „WADIUM" i złożyć wraz z ofertą, natomiast kserokopię poświadczoną za zgodność z oryginałem dołączyć do oferty.

7.3. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej, gwarancja musi:

7.3.1. obejmować cały okres związania ofertą;

7.3.2. być samoistna, nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie;

7.3.3. zawierać wszystkie przypadki utraty wadium, o których mowa w pkt 7.4 i 7.5;

7.3.4. podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Gwaranta.

7.4. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o których mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co

powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

7.5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana:

7.5.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

7.5.2. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

8. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.

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

9. Opis sposobu przygotowywania ofert

9.1. Ofertę należy złożyć na Formularzu oferty wypełnionym wg wzoru zawartego w SIWZ, *Rozdział III* – Formularz oferty i Załączniki do SIWZ,

9.2. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo /upoważnienie/ do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu, o ile oferta została podpisana przez osoby nie umocowane do tych czynności w dokumentach rejestracyjnych firmy (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza) [pełnomocnictwo jest wymagane również, gdy ofertę składają podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), a oferta nie jest podpisana przez wszystkich członków konsorcjum].

9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

9.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

9.5. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. **Informacje zastrzeżone powinny być jednoznacznie oznaczone.**

9.6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej alternatywne propozycje spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

9.7. Oferta musi być sporządzona w języku polskim na maszynie, komputerze lub czytelną inną techniką w sposób zapewniający jej czytelność i podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

9.8. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy w sposób pozwalający na ich identyfikację (czytelny podpis lub imienna pieczątka). Zaleca się, aby wszystkie strony były parafowane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

9.9. Ewentualne poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem i pieczątką osoby upoważnionej do reprezentowania firmy.

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

9.11. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, składane są w oryginale.

9.12. Dokumenty, inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 9.11., składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

9.13. Poświadczenia dokumentów za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą:

9.13.1. poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczątką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem);

9.13.2. poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej;

9.13.3. w przypadku poświadczenia za zgodność z oryginałem dokumentów przez osobę/y, której/ych upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestracyjnego Wykonawcy, należy do oferty dołączyć oryginał stosownego pełnomocnictwa lub jego kserokopię, poświadczoną przez notariusza.

9.14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

10.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego na adres: Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa, pok. 101 – kancelaria lub drogą pocztową w terminie do dnia **11 grudnia 2017r. do godz. 09:30** w zamkniętej kopercie z pieczątką Wykonawcy i oznaczonej w następujący sposób:

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego – Centrala - BZP
Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa
„Oferta na infrastrukturę do budowy korporacyjnej sieci bezprzewodowej w KRUS".

10.2. Wykonawca może zmodyfikować lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie przed wyznaczonym terminem składania ofert.

10.3. Powiadomienie o modyfikacji oferty musi być złożone w zamkniętej kopercie oznaczonej pieczątką Wykonawcy i dopiskiem „Modyfikacja" .

10.4. W przypadku wycofania oferty, zgodnie z pkt 10.2, nie będzie ona otwierana i na wniosek Wykonawcy zostanie odesłana.

10.5. Koperty oznaczone dopiskiem „Modyfikacja" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i zostaną dołączone do oferty.

10.6. Zgłoszenia i pisma przesłane faksem nie będą traktowane jako oferty.

10.7. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **11 grudnia 2017r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego w sali konferencyjnej „A" - parter.

11. Opis sposobu obliczenia ceny

11.1. Wykonawca określi ceny ściśle według zapisów zawartych w Formularzu oferty – *Rozdział III* SIWZ.

11.2. Cena musi być podana w złotych polskich (PLN) oraz wyrażona liczbowo i słownie, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zgodnie z powszechnie przyjętym systemem rachunkowości).

11.3. Cena określona przez Wykonawcę powinna zawierać w sobie wszystkie koszty mogące powstać w okresie ważności umowy, a także uwzględniać inne opłaty i podatki wynikające z realizacji umowy, jak również ewentualne upusty i rabaty.

11.4. Stawka podatku VAT jest określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 710 z późn.zm.).

11.5. Cena podana w ofercie jest ostateczna i nie może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy.

11.6. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy – Pzp, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

12. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

12.1. Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria wyboru:

Lp	Kryterium	Znaczenie w %	Opis
a)	Cena (Kc)*	60	Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia (podana przez wykonawcę w zł brutto)
b)	Wydłużony okres gwarancji/wsparcia technicznego (Kg)	40	Wydłużony okres gwarancji/wsparcia technicznego (tj. ponad obowiązkowy określony w Rozdziale II SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) okres liczony w miesiącach dla oprogramowania do minitorowania, systemu autentykacji i kontrolera zarządzania siecią WLAN

12.2. Kryteria będą wyliczone wg następujących zasad:

12.2.1. **Kryterium ceny (Kc)**

$$Kc = \frac{\text{Najniższa cena z ocenianych ofert}}{\text{Cena oferty ocenianej}} \times 60$$

Maksymalna liczba punktów jaką w tym kryterium otrzyma oferta wynosi **60**

2.1.1. **Kryterium wydłużony okres gwarancji/wsparcia technicznego (Kg)**

Punkty w tym kryterium przyznawane będą w następujący sposób:

- w przypadku nie wydłużenia gwarancji/wsparcia technicznego lub wydłużenia gwarancji/wsparcia technicznego o okres mniejszy niż 12 miesięcy **– 0 pkt;**
- w przypadku wydłużenia okresu gwarancji/wsparcia technicznego o okres nie mniejszy niż 12 miesięcy Zamawiający przyzna następującą liczbę punktów:

a. dla kontrolera zarządzania siecią WLAN - 15 pkt,

b. dla oprogramowania do monitorowania – 15 pkt,

c. dla systemu do autentykacji (licencja) – 10 pkt.

Maksymalna liczba punktów jaką w tym kryterium otrzyma oferta wynosi 40.

12.3. Wskaźnik wynikowy (W) stanowi sumę punktów uzyskanych w obu kryteriach oceny ofert, wg wzoru: **W = Kc + Kg** przy czym wszystkie obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

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

13.1. Zamawiający nie wymaga żadnych formalności.

14. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

15. Wzór umowy

15.1. Umowa zostanie zawarta według wzoru zamieszczonego w SIWZ, Rozdział II – Wzór umowy.

15.2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty z § 8 ust. 5 wzoru umowy.

16. Informacja o podwykonawcach

16.1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia.

16.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

17. Informacja o przewidywanych zamówieniach

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp.

18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki odwoławcze zgodnie z działem VI – środki ochrony prawnej Prawa zamówień publicznych

Rozdział II – Wzór umowy

Wzór umowy

Umowa zawarta w Warszawie w dniu …….. roku pomiędzy: Skarbem Państwa - Kasą Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego mającą siedzibę w Warszawie przy Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa, NIP: 526-00-13-054, REGON: 012513262, reprezentowanym przez
Pana……..- Dyrektora Biura Informatyki i Telekomunikacji na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego nr ……z dnia …….
zwaną dalej „Zamawiającym”,
a
firmą….....z siedzibą w ……., wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy…….pod numerem KRS:……., NIP: ……, o kapitale zakładowym:
lub (opcjonalnie):
……., prowadzącym(ą) działalność gospodarczą pod nazwą ……. pod adresem……..., wpisanym(ą) do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP……,REGON……..,

w imieniu której występuje:
……
Pana ……
zwanym dalej „Wykonawcą”,
zwanymi dalej łącznie Stronami

w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup, dostarczenie oraz wniesienie do siedziby Zamawiającego:
   a. 58 szt. punktów dostępowych AP do sieci bezprzewodowej,
   b. 1 szt. kontrolera zarządzania siecią WLAN,
   c. 58 szt. oprogramowania do monitorowania (licencje) WLAN,
   d. 1 szt. systemu do autentykacji (licencja).
2. Udzielenie licencji na oprogramowanie w zakresie wskazanym ust. 1 niniejszej umowy potwierdzone zostanie pisemnym dokumentem producenta oprogramowania. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego ww. dokument/y potwierdzający/e udzielenie Zamawiającemu licencji na oprogramowanie oraz w terminie dostawy przekazać Zamawiającemu najnowsze wersje oprogramowania, na które zostaje udzielona licencja, w ilości 1 kopii (CD/DVD) albo wskazać adresy sieciowe producenta, do pobrania oprogramowania.

3. Sprzęt oraz licencjonowane oprogramowanie, o którym mowa w ust. 1 spełnia wymagania określone w *Załączniku nr 1 do umowy – Specyfikacja techniczna sprzętu, warunki gwarancji/wsparcia technicznego oraz warunki oprogramowania i licencji.*
4. Odbiór dostawy sprzętu wraz z licencjami potwierdzany będzie protokołem odbioru, sporządzonym wg wzoru stanowiącego *Załącznik nr 2* do niniejszej umowy.
5. Dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy i w oryginalnych opakowaniach, pochodzi z legalnego kanału dystrybucji.
6. Wykonawca oświadcza, że wszystkie elementy umowy są z sobą kompatybilne i wzajemnie współdziałają.

§ 2
WYNAGRODZENIE I ZASADY PŁATNOŚCI

1. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy wynosi: …… zł netto + VAT …. % = …….. zł. brutto (słownie: ……. zł brutto).
2. Ceny jednostkowe sprzętu i oprogramowania wynoszą zgodnie z tabelą:

Nazwa sprzętu, oprogramowania/Licencji (nazwa producenta, model)	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN

3. Cena zawiera wszystkie koszty Wykonawcy w szczególności: opłaty celne, podatki, wszystkie koszty urządzeń, dostawy, transportu, ubezpieczenia i opakowania oraz oprogramowania wraz z dokumentacją techniczną i instrukcjami obsługi sprzętu komputerowego.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie elementy zamówienia, wymienione w § 1 ust. 1 umowy oraz wynagrodzenie za przeniesienie praw, o których mowa w § 5 ust. 3 oraz do udzielonych licencji w zakresie wskazanym w Umowie. Wynagrodzenie to wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy związane z realizacją umowy.
5. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy nastąpi na podstawie prawidłowo sporządzonej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury będzie oryginał protokołu odbioru sporządzony wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszej umowy, podpisany przez Strony bez zastrzeżeń.
6. Wynagrodzenie zostanie przelane na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z oryginałem protokołu odbioru.
7. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego należną Wykonawcy kwotą.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

§ 3
DOSTAWA SPRZĘTU I LICENCJI

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia całości zamówienia do dnia …… (nie później niż do 29 grudnia 2017 r.) *(zostanie wypełnione zgodnie z ofertą)* do siedziby Zamawiającego w Warszawie Al. Niepodległości 190.
2. Dostawa zostanie zrealizowana przez Wykonawcę w dzień roboczy Zamawiającego

w godzinach 9-15, po uprzednim powiadomieniu o dostawie (z wyprzedzeniem co najmniej dwudniowym).

3. W przypadku widocznych uszkodzeń opakowań, osoba odbierająca sprzęt ma prawo do sprawdzenia danego sprzętu i ma prawo odmowy jego przyjęcia.
4. W wypadku nie przyjęcia sprzętu ze względu na widoczne uszkodzenia, osoba odbierająca sprzęt sporządzi notatkę i prześle ją do Wykonawcy, który wymieni uszkodzony sprzęt w ciągu trzech dni roboczych od dnia otrzymania notatki (telefonicznie na numer …… lub e-mailem na adres …….).
5. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Ponadto produkty mają być przechowywane w warunkach określonych przez producenta.

§4

GWARANCJA/WSPARCIE TECHNICZNE

(dane zostaną uzupełnione zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę

1. Przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 umowy objęty jest następującymi okresami gwarancji/wsparcia technicznego: *(zostanie uzupełnione zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę).*
    a. Sprzęt określony w § 1 ust. 1 lit. a umowy objęty gwarancją zgodną z zapisami *Załączniku nr 1 do umowy – Specyfikacja techniczna sprzętu, warunki gwarancji oraz warunki oprogramowania i licencji* .
    b. Sprzęt określony w § 1 ust. 1 lit. b umowy objęty jest …… miesięczną gwarancją.
    c. Oprogramowanie określone w § 1 ust. 1 lit. c. objęte jest …… miesięcznym wsparciem technicznym,
    d. Oprogramowanie określone w § 1 ust. 1 lit. d objęte jest …… miesięcznym wsparciem technicznym.
2. Awarie sprzętu zgłaszane będą przez użytkowników sprzętu drogą poczty elektronicznej na adres: …… ……Wykonawca będzie potwierdzał zwrotnie przyjęcie zgłoszenia awarii.
3. Termin, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykonać naprawę liczony jest od chwili zgłoszenia awarii (data i godzina wysłania wiadomości pocztą elektroniczną).
4. Szczegółowe postanowienia dot. gwarancji zostały ujęte w *Załączniku nr 1 do umowy – Specyfikacja techniczna sprzętu, warunki gwarancji/wsparcia technicznego oraz warunki oprogramowania i licencji.*

§ 5

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca gwarantuje, że realizacja niniejszej umowy nie spowoduje naruszenia czyichkolwiek praw autorskich, znaków handlowych, towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych oraz innych praw chronionych.
2. Wykonawca przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za naruszenie praw osób trzecich w związku z realizacją Umowy, dotyczącą w szczególności naruszenia czyichkolwiek praw autorskich.
3. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu, na czas nieokreślony, prawa do korzystania z oprogramowania określonego w § 1 umowy na następujących polach eksploatacji:
    a) prawo do korzystania z wszystkich funkcjonalności dostarczonego oprogramowania w dowolny sposób w liczbie kopii/ stanowisk/ serwerów/ użytkowników charakterystycznej

dla dostarczonego oprogramowania zgodnie z opublikowanymi przez producenta warunkami licencyjnymi,

b) prawo do instalowania dostarczonego oprogramowania w liczbie kopii/ stanowisk/ serwerów/użytkowników charakterystycznej dla dostarczonego oprogramowania zgodnie z opublikowanymi przez producenta warunkami licencyjnymi,

c) prawo do instalowania wszelkich poprawek opublikowanych na stronach producenta oprogramowania; oraz polach eksploatacji określonych w opublikowanych przez producenta warunkach licencyjnych.

§ 6

ODSTĄPIENIE I KARY UMOWNE

1. W przypadku niezrealizowania przedmiotu umowy do dnia 29.12.2017r. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie zamawianego sprzętu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5% wynagrodzenia całkowitego brutto, określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Strony mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności wynikających z kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 7

PODWYKONAWCY

(zostanie wypełnione opcjonalnie)

(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca korzysta z Podwykonawców)

1. WYKONAWCA ma prawo korzystania z usług Podwykonawców w trakcie realizacji niniejszej umowy.

   W takim przypadku WYKONAWCA będzie korzystał z następujących Podwykonawców:

   a) …….. w zakresie……
   b) …….. w zakresie ……

(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)

Zgodnie z oświadczeniem złożonym w Formularzu ofertowym WYKONAWCA nie będzie korzystał z Podwykonawców.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Oprócz przypadków przewidzianych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964r. – Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 459), Zamawiający może od niniejszej umowy odstąpić w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takich przypadkach Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części niniejszej Umowy.

2. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U z 2017 r. poz. 459).
4. Strony zobowiązują się do polubownego rozwiazywania sporów wynikłych na tle umowy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia spory będą rozwiązywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy oferowany model sprzętu zostanie wycofany z produkcji możliwa jest zmiana modelu sprzętu na model inny, tego samego producenta, o nie gorszych parametrach technicznych, co sprzęt zaproponowany w ofercie, pod warunkiem przedstawienia stosownego oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji modelu sprzętu, który został zaproponowany w ofercie.
6. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności zmiany.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – ***Specyfikacja techniczna sprzętu, warunki gwarancji/wsparcia technicznego oraz warunki oprogramowania i licencji.***

Załącznik nr 2 – Wzór protokołu odbioru

Zamawiający: **Wykonawca:**

Załącznik nr 1
do Umowy nr …..
z dn. ……..

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Specyfikacja techniczna sprzętu, warunki gwarancji/wsparcia technicznego oraz warunki oprogramowania i licencji.

1. Oprogramowanie do monitorowania WLAN

Oprogramowanie do monitorowania WLAN- 58 sztuk	**Wpisać producenta , nazwę oprogramowania ……..**
Wymagane minimalne parametry techniczne	**Oferowane parametry spełnia / niespełnia**
1.1. Dedykowane oprogramowanie służące do zarządzania i monitorowania pracy wszystkimi urządzeniami tworzącymi sieci WLAN (punkty dostępowe, kontrolery)	
1.2. System Zarządzania i Monitoringu tego samego producenta co urządzania zainstalowane w sieci WLAN opisane w sekcji jako punkty dostępowe AP i kontroler zarzadzania siecią WLAN	
1.3. Dostarczany w formie umożliwiającej instalację na maszynie wirtualnej (zgodnej z HyperV oraz Vmware ESX)	
1.4. Obsługa poprzez interfejs graficzny z wykorzystaniem przeglądarki WWW	
1.5. Zarządzanie wszystkimi punktami dostępowymi, przełącznikami oraz kontrolerami Sieci Radiowej będących przedmiotem tego samego postępowania	
1.6. System musi obsługiwać wszystkie niezbędne urządzenia (punkty dostępowe, kontrolery, przełączniki) będące przedmiotem tego samego postępowania.	
1.7. Wsparcie dla urządzeń wielu producentów, funkcja zarządzania z wykorzystaniem SNMP urządzeniami sieciowymi różnych producentów	
1.8. Automatyczne wykrywanie urządzeń	
1.9. Bieżące monitorowanie stanu wszystkich podłączonych urządzeń	
1.10. Funkcja automatycznej konfiguracji urządzeń sieci radiowej po podłączeniu się ich do sieci bez udziału administratora poprzez zapewnienie odpowiedniej konfiguracji dla urządzeń na podstawie szablonu oraz aktualizacji oprogramowania układowego do zadanej wersji	
1.11. Funkcja wprowadzania masowych zmian konfiguracji na wielu urządzeniach	
1.12. Funkcja zbierania i wyświetlania informacji dotyczących pracujących w sieci urządzeń klienckich oraz możliwość ich wyszukania przy	

użyciu różnych parametrów takich jak np. system operacyjny, typ urządzenia, itp.	
1.13. Funkcja pełnej wizualizacji położenia urządzeń znajdujących się w sieci	
1.14. Funkcja archiwizacji konfiguracji urządzeń	
1.15. Konfiguracja zadań dla podłączonych urządzeń np.: 1.15.1. automatyczna zmiana wersji oprogramowania urządzeń, 1.15.2. ponowne uruchomienie urządzenia 1.15.3. definiowanie przedziałów czasowych, w których dane SSID ma być rozgłaszane	
1.16. Narzędzie ułatwiające planowanie radiowe dla sieci posiadające możliwość wizualizacji pokrycia radiowego	
1.17. Funkcja tworzenia map pokrycia (tzw. Heat Map)	
1.18. Funkcja wizualizacji jakości rozmów głosowych w formie grafu przyporządkowującego rozmowy do trzech różnych kategorii (dobre, średnie, słabe)	
1.19. Funkcja obserwacji wybranych urządzeń użytkowników z kategorii VIP, aby powiadamiać w przypadku problemów z połączeniem najważniejszych użytkowników sieci	
1.20. Panel zarządzający GUI umożliwiający wyświetlanie przynajmniej 1.20.1. Wykresu liczby zasocjowanych urządzeń klienckich 1.20.2. Wykresu potencjalnej przepustowości urządzeń klienckich 1.20.3. Wykresu stosunku sygnał do szumu (SNR) urządzeń klienckich	
1.21. Funkcja automatycznego wykrycia urządzeń fałszywych, ich lokalizacji oraz ich ograniczenie np. poprzez rozłączenie urządzeń podłączonych do punktu dostępowego	
1.22. Funkcja generowania ostrzeżeń i logów dotyczących wykrytych ataków w sieci bezprzewodowej	
1.23. Funkcja generowania wiadomości email dla administratorów sieci (alerty, strzeżenia)	
1.24. Funkcja definiowania poziomu dostępu dla administratorów z przypisanymi: 1.24.1. Rolami 1.24.2. Segmentami sieci, do których uzyskuje się dostęp	
1.25. Obsługa XMP API	

1.26. Wymagane jest zapewnienie wsparcia technicznego oraz aktualizacji oprogramowania na wszystkie funkcje systemu zarządzania na okres minimum 36 miesięcy. Całość świadczeń serwisowych musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu. Zamawiający musi mieć bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego producenta.	

2. **System autentykacji**

System autentykacji – 1 sztuka	**Wpisać producenta , nazwę oprogramowania ……..**
Wymagane minimalne parametry techniczne	**Oferowane parametry Spełnia / niespełnia**
2.1. Centralny system autentykacji musi umożliwiać logowanie użytkowników do sieci z wykorzystaniem standardu 802.1x oraz centralnego zarządzania urządzeniami sieciowymi.	
2.2. Dostarczany w formie umożliwiającej instalację na maszynie wirtualnej (zgodnej z HyperV oraz Vmware ESX)	
2.3. Wsparcie dla mechanizmów wysokiej dostępności. System musi wspierać możliwość zbudowania klastera HA złożonego z dwóch lub więcej maszyn wirtualnych w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu dostępności i pojemności	
2.4. Obsługa co najmniej 5000 sesji RADIUS per węzeł klastra	
2.5. Integracja z różnymi źródłami danych do autentykacji, w szczególności Microsoft Active Directory	
2.6. Możliwość wyciągania dodatkowych danych autoryzacyjnych z zewnętrznych baz danych, np. SQL	
2.7. Funkcja generowania certyfikatów dla urządzeń i użytkowników potrzebnych do bezpiecznego logowania do sieci bezprzewodowej dla obsługi	
2.8. Funkcja automatycznej rejestracji urządzeń bezprzewodowych (tzw. onboarding)	
2.9. Onboarding musi obejmować wykreowanie i zainstalowanie na urządzeniu mobilnym certyfikatów oraz konfiguracji połączenia z zadaną siecią WLAN	
2.10. Współpraca z punktami dostępowymi w zakresie określenia i nadania roli dla logującego się użytkownika, dynamiczne przydzielenie reguł kontroli dostępu do zasobów	
2.11. Obsługa protokołów RADIUS, RADIUS CoA (RFC3756) oraz TACACS	

2.12. Wbudowane otwarte API do integracji z innymi systemami, (jeżeli jest wymaga licencja do uruchomienie funkcjonalności należy ją uwzględnić)	
2.13. Integracja z innymi systemami bezpieczeństwa, w tym oprogramowaniem typu SIEM (Security Information and Event Management), MDM (Mobile Device Management) oraz systemami NGFW (Next Generation Firewall) wiodących na rynku producentów	
2.14. System musi zapewniać mechanizmy do uwierzytelniania wszystkich typów użytkowników (hot-spot, sieć wewnętrzna) różnymi metodami (minimum: EAP-TLS, PEAP, EAP-FAST, autentykacja MAC oraz poprzez portal)	
2.15. Funkcja zbierania danych o sesjach zalogowanych użytkowników	
2.16. Rozbudowany silnik raportujący, tworzenie standardowych oraz dostosowanych raportów	
2.17. Funkcja symulowania wdrażanej polityki dostępu zanim zostanie uruchomiona w sieci	
2.18. Funkcja tworzenia skórek dla strony logowania do sieci WLAN (tzw. captive portal), zgodnych z wyglądem marki. Skórki automatycznie muszą dopasować się do typu urządzenia mobilnego (inna wersja dla telefonu, inna dla komputera)	
2.19. Funkcja osadzania reklam w portalu do logowania do sieci WLAN	
2.20. Funkcja przyznawania dostępu warunkowego do sieci WLAN (np. po obejrzeniu do końca reklamy w postaci filmu)	
2.21. Funkcja uwierzytelniania administratorów na urządzeniach sieciowych poprzez protokół TACACS	
2.22. Możliwość rozbudowy o moduł Network Access Control – odpowiadający za sprawdzanie (skanowanie) stanu oprogramowania urządzenia końcowego (minimum Windows, MacOS, Linux) przy pomocy dedykowanego agenta oraz kreowanie polityk dostępu do sieci w zależność od wyników skanowania.	
2.23. Oferowany system musi zapewnić możliwość uruchomienia funkcjonalności NAC, oraz rejestracji urządzeń mobilnych dla minimum 25 urządzeń.	
2.24. System musi umożliwiać obsługę 500 kont gościnnych obsługiwanych przez Captive Portal.	
2.25. Wymagane jest zapewnienie wsparcia technicznego oraz aktualizacji oprogramowania na wszystkie funkcje systemu zarządzania na okres minimum 36 miesięcy. Całość świadczeń	

serwisowych musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu. Zamawiający musi mieć bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego producenta.	

3. Punkt dostępowy AP zasilany z POE oraz dodatkowym zasilaczem – ilość 58szt

Punkt dostępowy AP – ilość 58 sztuk	**Wpisać producenta , typ, model ……..**
Wymagane minimalne parametry techniczne	**Oferowane parametry Spełnia / niespełnia**
3.1. Punkt dostępowy musi być przeznaczony do montażu wewnątrz budynków. Musi być wyposażony w dwa niezależne moduły radiowe, pracujące w paśmie 5GHz a/n/ac wave 2 oraz 2.4GHz b/g/n	
3.2. Punkt dostępowy musi mieć możliwość współpracy z centralnym kontrolerem sieci bezprzewodowej	
3.3. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy w trybie autonomicznym tj. bez nadzoru centralnego kontrolera: 3.3.1. Punkt dostępowy musi posiadać funkcjonalność zarządzania przez przeglądarkę internetową i protokół https 3.3.2. Wszystkie operacje konfiguracyjne muszą być możliwe do przeprowadzenia z poziomu przeglądarki 3.3.3. Przełączenie punktu dostępowego do pracy z centralnym kontrolerem może odbywać się tylko poprzez zmianę ustawienia trybu pracy urządzenia z poziomu GUI. Zmiana trybu pracy nie może się odbywać poprzez instalację na urządzeniu, nowej wersji oprogramowania.	

3.4. Musi być zapewniona możliwość wspólnej konfiguracji punktów połączonych w jedną sieć LAN w warstwie 2: 3.4.1. System operacyjny zainstalowany w punktach dostępowych musi umożliwiać automatyczny wybór jednego punktu dostępowego jako elementu zarządzającego 3.4.2. W przypadku awarii punktu zarządzającego kolejny punkt dostępowy w sieci musi przejąć jego rolę w sposób automatyczny 3.4.3. Modyfikacja konfiguracji musi się automatycznie propagować na pozostałe punkty dostępowe 3.4.4. Obraz systemu operacyjnego musi się automatycznie propagować na pozostałe punkty dostępowe, aby wszystkie punkty miały tą samą jego wersję 3.4.5. Tworzenie klastra złożonego z co najmniej 120 urządzeń	
3.5. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy w trybie monitorującym pasmo radiowe w celu wykrywania np. fałszywych AP	
3.6. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy jako analizator widma	
3.7. W system operacyjny musi być wbudowana pełnostanowa zapora sieciowa	
3.8. W system musi być wbudowany serwer DHCP	
3.9. W system musi być wbudowany serwer RADIUS umożliwiający terminowanie sesji EAP bezpośrednio na urządzeniach, bez pośrednictwa zewnętrznych elementów	
3.10. Musi być obsługiwane terminowanie sesji EAP w nie mniej niż następujących opcjach: 3.10.1. EAP-TLS 3.10.2. PEAP-MSCHAPv2 3.10.3. PEAP-GTC 3.10.4. TTLS-MSCHAPv2	
3.11. Musi istnieć możliwość integracji z zewnętrznymi serwerami uwierzytelniania RADIUS oraz LDAP	
3.12. Punkt dostępowy musi obsługiwać nie mniej niż 16 niezależnych SSID	
3.13. Każde SSID musi mieć możliwość przypisania w sposób statyczny lub dynamiczny do sieci VLAN	

3.14. Musi istnieć możliwość uwierzytelniania użytkowników za pomocą portalu WWW, przynajmniej poprzez: 3.14.1. Portal wbudowany w urządzenie, bez konieczności instalowania jakichkolwiek dodatkowych urządzeń/oprogramowania 3.14.2. Zewnętrzny portal WWW	
3.15. Musi być zapewniona możliwość zdefiniowania odseparowanej sieci gościnnej z funkcją NAT	
3.16. Wbudowany serwer uwierzytelniający musi obsługiwać konta gościnne	
3.17. Zarządzanie pasmem radiowym w sieci punktów dostępowych musi się odbywać automatycznie za pomocą auto-adaptacyjnych mechanizmów, w tym nie mniej niż: 3.17.1. Automatyczne definiowanie kanału pracy oraz mocy sygnału dla poszczególnych punktów dostępowych przy uwzględnieniu warunków oraz otoczenia, w którym pracują punkty dostępowe 3.17.2. Stałe monitorowanie pasma oraz usług w celu zapewnienia niezakłóconej pracy systemu 3.17.3. Rozkład ruchu pomiędzy różnymi punkami dostępowym oraz pasmami bazując na ilości użytkowników oraz utylizacji pasma 3.17.4. Wykrywanie interferencji oraz miejsc bez pokrycia sygnału 3.17.5. Automatyczne przekierowywanie klientów, którzy mogą pracować w pasmie 5GHz 3.17.6. Wyrównywanie czasów dostępu do pasma dla klientów pracujących w standardzie 802.11n/ac wave 2 oraz starszych (802.11b/g) 3.17.7. Wsparcie dla 802.11d oraz 802.11h 3.17.8. Możliwość stworzenia profili czasowych w których dane SSID ma być rozgłaszane	
3.18. Minimalizacja interferencji związanych z sieciami 3G/4G LTE	
3.19. Punkt dostępowy musi mieć wbudowany moduł bluetooth wykorzystywany w systemie nawigacji wewnątrzbudynkowej, oraz jako dostęp do konsoli urządzenia.	
3.20. Obsługa roamingu klientów w warstwie 2	
3.21. Obsługa monitoringu przez SNMP	
3.22. Obsługa logowania na zewnętrznym serwerze SYSLOG	
3.23. W system musi być wbudowany mechanizm wykrywania ataków na sieć bezprzewodową w zakresie ataków na infrastrukturę i klientów sieci	
3.24. W system musi być wbudowany mechanizm	

zapobiegania atakom na sieć bezprzewodową w zakresie ataków na infrastrukturę i klientów sieci	
3.25. Wbudowany interfejs zarządzania musi dostarczać następujących informacji o systemie: 3.25.1. Widok diagnostyczny prezentujący problemy z sygnałem/prędkością 3.25.2. Wykorzystanie pasma 3.25.3. Ilość klientów korzystających z systemu/interferujących 3.25.4. Ilość ramek wejściowych/wyjściowych dla każdego radia 3.25.5. Ilość odrzuconych/błędnych ramek/s dla każdego radia 3.25.6. Szum tła dla każdego radia 3.25.7. Wyświetlanie logów systemowych	
3.26. Punkt dostępowy musi posiadać 4 wbudowanych dwu zakresowych anten pracujących w trybie 4x4 MIMO, z parametrami co najmniej: 3.5dBi dla 2,4GHz, 5 dBi dla 5,150 - 5.85 GHz	
3.27. Obsługa standardów 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac 1 Wave, 802.11ac 2 Wave	
3.28. Praca w trybie MU-MIMO 4X4:4	

3.29. Specyfikacja radia 802.11a/n/ac: 3.29.1. Obsługiwane częstotliwości 3.29.2. - 5.150 ~ 5.250 GHz (low band) 3.29.3. - 5.250 ~ 5.350 GHz (mid band) 3.29.4. - 5.470 ~ 5.725 GHz (Europa) 3.29.5. - 5.725 ~ 5.825/5.850 GHz (high band) 3.29.6. Obsługiwana technologia OFDM 3.29.7. Typy modulacji: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM 3.29.8. Moc transmisji konfigurowalna przez administratora – możliwość zmiany co 0.5dbm 3.29.9. Prędkości transmisji: 3.29.10. - 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps dla 802.11a, 3.29.11. - MCS0-MCS15 (6,5Mbps do 300Mbps) dla 802.11n (2,4 Ghz) 3.29.12. - MCS0-MCS31 (6,5Mbps do 600Mbps) dla 802.11n (5 Ghz) 3.29.13. - MCS0-MCS9, NSS = 1-4 (6.5 Mbps do 1733 Mbps) dla 802.11ac 3.29.14. Obsługa HT – kanały 20/40MHz dla 802.11n 3.29.15. Obsługa VHT – kanały 20/40/80MHz dla 802.11ac 3.29.16. Wsparcie dla technologii DFS (Dynamic frequency selection) – dla wszystkich 80Mhz kanałów w paśmie 5GHz 3.29.17. Agregacja pakietów: A-MPDU, A-MSDU dla standardów 802.11n/ac 3.29.18. Wsparcie dla: 3.29.19. MRC (Maximal ratio combining) 3.29.20. CDD/CSD (Cyclic delay/shift diversity) 3.29.21. STBC (Space-time block coding) 3.29.22. LDPC (Low-density parity check) 3.29.23. Technologia TxBF	
3.29.24. Specyfikacja radia 802.11b/g/n: 3.29.25. Częstotliwość 2,400 ~2,4835 3.29.26. Technologia direct sequence spread spectrum (DSSS), OFDM 3.29.27. Typy modulacji – CCK, BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM 3.29.28. Moc transmisji konfigurowalna przez administratora 3.29.29. Prędkości transmisji: 3.29.30. - 1,2,5.5,11 Mbps dla 802.11b 3.29.31. - 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps dla 802.11g	

3.29.32. Punkt dostępowy musi posiadać co najmniej 3.29.33. 2 interfejsy 10/100/1000 Base-T 3.29.34. - z funkcją auto-sensing link oraz MDI/MDX 3.29.35. - z funkcją POE/POE+ 3.29.36. - zgodny ze standardem 802.3az Energy Effcient Ethernet EEE 3.29.37. 1 interfejs konsoli RS-232 3.29.38. Bluetooth Low Energy (BLE) radio: 3.29.39. - Do 4 dBm mocy nadawczej (class2) oraz czułość -91 dBm 3.29.40. - Zintegrowana antena o kącie promieniowana 30 ° 3.29.41. 1 interfejs USB 2.0 3.29.42. przycisk przywracający konfigurację fabryczną 3.29.43. slot zabezpieczający Keningston 3.29.44. zasilanie 12V AC lub PoE 48V DC zgodne z 802.3af/802.3.at	
3.30. Parametry pracy urządzenia: 3.30.1. Obsługiwane standardy: 3.30.2. • Power-over-Ethernet IEEE 802.3af 3.30.3. • Wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac 3.30.4. Znak CE 3.30.5. EN 300 328 lub równoważny 3.30.6. EN 301 489 lub równoważny 3.30.7. EN 301 893 lub równoważny 3.30.8. UL/IEC/EN 60950 lub równoważny 3.30.9. EN 60601-1-1, EN60601-1-2 lub równoważny	
3.31. Punkt dostępowy zasilony przy użyciu zgodnym ze standardem 802.3at PoE, dodatkowo należy dostarczyć zasilacz do punktu dostępowego	
3.32. Urządzenie musi posiadać certyfikat Wi-Fi Alliance (WFA) dla standardów 802.11/a/b/g/n/ac	
3.33. Urządzenie musi być dostarczone z zestawem do montażu wewnątrz budynków na powierzchni płaskiej (na ścianie, suficie)	
3.34. Punkt dostępowy musi być objęty co najmniej ograniczoną dożywotnią gwarancja producenta tj. gwarancją przez 5 lat od daty ogłoszenia przez producenta zaprzestania sprzedaży danego modelu urządzenia. Gwarancja realizowana jest przez zwrot zepsutego urządzenia do producenta, który w terminie nie dłuższym niż 45 dni przesyła zamiennik. Gwarancja musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu.	
3.35. Wszystkie urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u	

polskiego przedstawiciela producenta w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych	
3.36. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe.	

4. Kontroler zarządzania siecią WLAN

Kontroler zarządzania siecią WLAN – 1 sztuka	**Wpisać producenta , typ, model ……..**
Wymagane minimalne parametry techniczne	**Oferowane parametry Spełnia / niespełnia**
4.1. Kontroler musi zarządzać siecią bezprzewodową złożoną z 10 punktów dostępowych opisanych w „Punkty dostępowe AP”.	
4.2. Musi posiadać funkcje pełnostanowej zapory sieciowej (stateful firewall)	
4.3. Musi posiadać możliwość rozbudowy o funkcje VPN Gateway	
4.4. Kontroler musi umożliwiać pracę w klastrze HA	
4.5. Kontroler musi zapewniać możliwość integracji z innymi kontrolerami różnej wydajności (liczba obsługiwanych punktów dostępowych), pracując w systemie hierarchicznym.	
4.6. Komunikacja pomiędzy kontrolerami musi wykorzystywać protokoły sieciowe niewymagające instalacji dodatkowych urządzeń sieciowych.	
4.7. Kontroler musi zapewniać centralne zarządzanie punktami dostępowymi w sieci, łącznie z tworzeniem i zarządzaniem obrazami konfiguracyjnymi oraz aktualizacją oprogramowania	
4.8. Kontroler musi zapewniać centralne zarządzenia licencjami, tzn. w architekturze sieci, w której występuję więcej niż jedne kontroler, jeden z kontrolerów musi pełnić funkcję tzw. serwera z licencjami, który automatycznie będzie przydzielał licencję pozostałym kontrolerom.	
4.9. Kontroler musi posiadać następujące parametry sieciowe: 4.10. możliwość wdrożenia w warstwie 2 i 3 ISO/OSI, 4.11. wsparcie dla sieci VLAN w tym również trunk 802.1q 4.12. wbudowany serwer DHCP 4.13. obsługa SNMPv2, SNMPv3 4.14. routing dynamiczny OSPF	

4.15. Kontroler sieci WLAN musi obsługiwać co najmniej: 4.15.1. Metody szyfrowania i kontroli połączeń: WEP, dynamic WEP, TKIP WPA, WPA2, AES-CCMP, EAP, PEAP, TLS, TTLS, LEAP, EAP-FAST , DES, 3DES, AES-CBC 4.15.2. Obsługę szyfrowania AES-CCM, TKIP i WEP centralnie na kontrolerze 4.15.3. Obsługę SSL i TLS, RC4 128-bit oraz RSA 1024 i 2048 bit 4.16. Autoryzację dostępu użytkowników: 4.16.1. Typy uwierzytelnienia: IEEE 802.1X (EAP,LEAP,PEAP,EAP-TLS,EAP-TTLS, EAP-FAST), RFC 2548, RFC 2716 PPP EAP-TLS, RFC 2865 Radius Authentication, RFC 3576 dynamic Auth Ext for Radius, RFC 3579 Radius suport for EAP, RFC 3580, 3748, captive portal", 802.1X i MAC 4.16.2. Funkcję wykorzystania nazwy użytkownika, adresu IP, adresu MAC i klucza szyfrowanego do uwierzytelnienia 4.17. Wsparcie dla autoryzacji, minimum: Microsoft NAP, CISCO NAC, Juniper NAC, Aruba NAC 4.17.1. Musi umożliwiać utworzenie nie mniej niż 16 SSID na jednym punkcie dostępowym. Dla każdego SSID musi istnieć możliwość definiowania oddzielnego typu szyfrowania, oddzielnych vlan-ów i oddzielnego portalu „captive portal" 4.17.2. Musi umożliwiać wykorzystanie mieszanego szyfrowania dla określonych SSID (np. WPA/TKIP i WPA2/AES) 4.17.3. Terminowanie sesji użytkowników sieci bezprzewodowej musi odbywać się na kontrolerze, nie na punkcie dostępowym 4.17.4. Uwierzytelnienie oraz autoryzacja musi być możliwa przy wykorzystaniu lokalnej bazy danych na kontrolerze oraz zewnętrznych serwerów uwierzytelniających. Kontroler musi wspierać co najmniej następujące serwery AAA: Radius, LDAP, SSL Secure LDAP, TACACs+, Steel Belted Radius Server, Microsoft Active Directory, IAS Radius Server, Cisco ACS Server, RSA ACE Server, Interlink Radius Server, Infoblox, Free Radius. 4.18. Kontroler musi gwarantować automatyczne przełączenie z zewnętrznego serwera AAA na lokalną bazę danych w przypadku awarii serwerów uwierzytelniających. 4.19. Musi istnieć mechanizm definiowania ról użytkowników oraz bazując na nich egzekwowania	

polityki dostępu 4.20. Kontroler musi zapewniać obsługę XML API do uwierzytelnienia	

4.21. Kontroler musi posiadać obsługę transmisji różnego typu danych w jednej sieci: 4.21.1. Integracja jednoczesnej transmisji danych i głosu 4.21.2. Obsługa QoS Voice Flow Classification, SIP, Spectralink SVP, Cisco SCCP, Vocera ALGs, kolejkowanie w powietrzu, obsługa 802.11e-WMM, U-APSD, T-SPEC, SIP authentication tracking, Diff-serv marking, 802.1p 4.21.3. Musi obsługiwać szybkie przełączanie się klientów pomiędzy punktami dostępowymi (tzw. fast roaming) 4.21.4. Ograniczanie pasma dla użytkownika oraz dla roli użytkownika 4.21.5. Ograniczenie pasma dla poszczególnych aplikacji 4.21.6. Ograniczenie pasma dla poszczególnych SSID	
4.22. Kontroler musi umożliwiać integrację ze środowiskiem Microsoft Lync poprzez SDN API.	
4.23. Kontroler musi umożliwiać stworzenie strony dla gości (tzw. Captive Portal)	
4.24. Kontroler musi umożliwiać stworzenie dedykowanej strony (interfejsu) do tworzenia kont dostępu do sieci dla gości – strona przeznaczona dla osób nie pracujących w dziale IT (np. dla pracownika recepcji bądź portierni)	

4.25. Kontroler musi posiadać funkcję adaptacyjnego zarządzania pasmem radiowym: 4.25.1. Automatyczne definiowanie kanału pracy oraz mocy sygnału dla poszczególnych punktów dostępowych przy uwzględnieniu warunków oraz otoczenia, w którym pracują punkty dostępowe 4.25.2. Stałe monitorowanie pasma oraz usług 4.25.3. Przełączenie AP w tryb pracy monitorowania sieci bezprzewodowej w przypadku wystąpienie interferencji między kanałowymi 4.25.4. Rozkład ruchu pomiędzy różnymi punkami dostępowymi bazując na ilości użytkowników oraz utylizacji pasma 4.25.5. Przełączania użytkowników zdolnych pracować w paśmie 5Ghz do pracy w tymże paśmie 4.25.6. Zapewnienie sprawiedliwego dostępu do medium w środowisku, w który znajdują się klienci pracujący zgodnie ze standardami (802.11ac, 11n, 11g, 11a, 11b) 4.25.7. Wykrywanie interferencji oraz miejsc bez pokrycia sygnału 4.25.8. Wsparcie dla 802.11h, 802.11k, 802.11r, 802.11v, 802.11w 4.25.9. Integracja z systemami RFID - wymagane jest wbudowane stosowne API	
4.26. Kontroler musi posiadać funkcję wbudowanej zapory sieciowej, posiadającej co najmniej następujące własności: 4.26.1. Inspekcja pakietów z uwzględnieniem reguł bazujących na: użytkownikach, rolach, protokołach i portach, adresacji IP, lokalizacji, czasie dnia 4.26.2. Kopiowanie (mirroring) sesji 4.26.3. Szczegółowe logi (per pakiet) do późniejszej analizy 4.26.4. ALG (Application Layer gateway) co najmniej dla protokołów: FTP, TFTP, SIP, SCCP, SVP, NOE, RTSP, Vocera, PPTP 4.26.5. Translacja źródłowa, docelowa adresów IP 4.26.6. Identyfikacja i blokowanie ataków DoS 4.26.7. Obsługa protokołu GRE	
4.27. Zarządzanie kontrolerem musi odbywać się poprzez co najmniej następujące metody: interfejs przeglądarki Web (https), linia komend przez SSH i dedykowany port konsoli.	
4.28. Kontroler musi zapewniać wsparcie dla protokołów Bonjour, UPnP i DLNA	

4.29. Kontroler musi być zgodny z następującymi parametrami ilościowymi/wydajnościowymi: 4.29.1. Możliwa liczba obsługiwanych punktów dostępowych nie mniej niż 16 4.29.2. Liczba aktywnych sesji zapory sieciowej nie mniej niż 16000, 4.29.3. przepustowość nie mniej niż(duże pakiety) 2Gbps 4.29.4. Liczba jednoczesnych sesji IPSEC nie mniej niż 512 4.29.5. Minimum 4 porty gigabitowe w standardzie 10/100/1000BaseT 4.29.6. 1 interfejs konsoli (mini USB/RJ-45) 4.29.7. Minimum 1 port USB 2.0 4.29.8. Pełna obsługa standardu 802.1Q – 4094 tagów sieci VLAN 4.29.9. Zasilanie za pomocą POE lub zasilacza AC.	
4.30. Dla kontrolera wymagana zgodność z normami CE lub normami równoważnymi	
4.31. Oferowany kontroler musi obsługiwać w/w funkcjonalność dla wszystkich obsługiwanych punktów dostępowych po jego instalacji.	
4.32. Minimum 36 miesięczną gwarancja producenta obejmująca wszystkie elementy urządzenia (również zasilacze i wentylatory) zapewniająca dostawę sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego w trybie 24x7. Całość świadczeń gwarancyjnych musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu. Zamawiający musi mieć bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego producenta.	
4.33. Wszystkie urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u polskiego przedstawiciela producenta w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych	
4.34. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe.	

Załącznik nr 2
do Umowy nr …..
z dn. ……..

Warszawa, dn. …….

Protokół odbioru

W dniu w siedzibie ……..…… dokonano odbioru ilościowo - jakościowego sprzętu/licencji w ramach umowy nr ……..……. z dnia ……

lp.	typ/model/producent nazwa licencji/wystawca	numer seryjny	Ilość sztuk	Uwagi
1				
2				

Dostawa została przyjęta (nieprzyjęta)* ze względu na .....
.....
.....
.....

Wykonawca Zamawiający

....

*/ niepotrzebne skreślić

Rozdział III – Formularz oferty i Załączniki do SIWZ

Formularz oferty

Nazwa (Firma) Wykonawcy
…….,
Adres siedziby
……,
Adres do korespondencji
……,
Osoba do kontaktów - ……;
Tel. - .....; fax - .....;
E-mail: .....;

1. Oferujemy *dostawę i wdrożenie oprogramowania wspomagającego bezpieczeństwo……(wpisać nazwę oferowanego oprogramowania)*

Przedmiot zamówienia	Nazwa sprzętu, oprogramowania (nazwa producenta, model)	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT w %	Wartość całkowita netto w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	3	4	5 Kolumna 3 x ilość	6 Kolumna 5 + VAT
58 szt. punktów dostępowych AP do sieci bezprzewodowej					
1 szt. kontrolera zarządzania siecią WLAN,					
58 szt. oprogramowania do monitorowania (licencje) WLAN					
1 szt. systemu do autentykacji (licencja).					
RAZEM					

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wynosi …….. PLN brutto (słownie:……..),

2. Cena zawiera wszystkie koszty Wykonawcy tj. w szczególności: opłaty celne, podatki, wszystkie koszty urządzeń, dostawy, transportu, ubezpieczenia i opakowania oraz oprogramowania wraz z dokumentacją techniczną i instrukcjami obsługi sprzętu komputerowego.
3. **Oferujemy okres gwarancji/wsparcia technicznego na zakupiony sprzęt oprogramowanie/ licencję na całkowity okres:**
   a. dla punktów dostępowych AP do sieci bezprzewodowej – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
   b. kontrolera zarządzania siecią WLAN …….. miesięcy (*okres wymagany 36 miesięcy + 12 miesięcy okres dodatkowo punktowany).*
   c. oprogramowania do monitorowania (licencje) …….. miesięcy (*okres wymagany 36 miesięcy + 12 miesięcy okres dodatkowo punktowany).*

d. systemu do autentykacji (licencja) …….. miesięcy (*okres wymagany 36 miesięcy + 12 miesięcy okres dodatkowo punktowany).*

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował obowiązkowy termin gwarancji określony w Rozdziale II SIWZ.

4. Oferujemy realizację zamówienia nie później niż do 29.12.2017r.

5. Oświadczamy, że:
   a. złożona przez nas oferta ……. **(wpisać: powoduje lub nie powoduje)*** powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług dla:

      ……
      (wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi)

      o wartości …… (wskazać wartość bez kwoty podatku).

      UWAGA!
      Mechanizm odwrotnego obciążenia polega na przeniesieniu obowiązku rozliczania podatku VAT z Wykonawcy na Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług.

   b. oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ i zobowiązujemy się zrealizować przedmiot zamówienia na warunkach określonych w SIWZ;
   c. podana wyżej cena jest ostateczna i zawiera wszystkie koszty Wykonawcy.
   d. akceptujemy warunki płatności określone we Wzorze umowy.
   e. zapoznaliśmy się ze SIWZ, w tym z wzorem umowy, nie wnosimy zastrzeżeń i zobowiązujemy się do stosowania określonych warunków oraz w przypadku wyboru naszej oferty - do zawarcia umowy zgodnej ze złożoną ofertą oraz postanowieniami SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
   f. oświadczam/oświadczamy również, że oferowane urządzenia są fabrycznie nowe, Całość świadczeń gwarancyjnych i wsparcia technicznego realizowane będzie bezpośrednio przez producenta sprzętu. Zamawiający będzie mieć bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego producenta. Wszystkie urządzenia pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji producenta.
   g. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert;
   h. należymy/nie należymy*do sektora małych lub średnich przedsiębiorców.

2. Informacje o oświadczeniach lub dokumentach ogólnodostępnych:
   a) Nazwa dokumentu/oświadczenia* ……
   Adres strony internetowej: ……
   b) Nazwa dokumentu/oświadczenia* ……
   Adres strony internetowej: ……
   c) Nazwa dokumentu/oświadczenia* ……
   Adres strony internetowej: ……

*** niepotrzebne skreślić**

..... , dnia ..... ……

/pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy/

Załącznik nr 1 do SIWZ

……
(nazwa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
na zakup infrastruktury do budowy korporacyjnej sieci bezprzewodowej KRUS

Ja, niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wskazana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, oświadczam, że:

1. Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania;
2. Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom:
   a) ……..(nazwa i adres podwykonawcy) w następującym zakresie …… (podać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy),

   b) ……..(nazwa i adres podwykonawcy) w następującym zakresie …… (podać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy),

Miejscowość i data…….....

Podpis (imię, nazwisko)…….....

(*Podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym pełnomocnictwie).*

Załącznik nr 2 do SIWZ

……
(nazwa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego: ……
ja, niżej podpisany, reprezentując firmę, której nazwa jest wskazana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, oświadczam, że:

1. *****nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

2. *****należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w skład której wchodzą następujące podmioty:
    1. ……
    2. ……
    3. ……

Miejscowość ..... dnia .....

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do
składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

* - niepotrzebne skreślić