



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (zwana dalej: SIWZ)

na:

**„dostawę urządzeń i uruchomienie sieci bezprzewodowej
w budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie”**

Zamawiający nie przewiduje pobierania opłaty za SIWZ.

Rodzaj zamówienia: DOSTAWA

Wartość zamówienia jest mniejsza od wyrażonej w złotych równowartości kwoty:
193.000 euro.

CPV: 32418000-6 Sieć radiowa

- 1) Termin składania ofert: 18.03.2011 r. do godz. 11:00
- 2) Otwarcie ofert: 18.03.2011 r. o godz. 11:30
- 3) Podstawa prawna:

Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, przy udziale Komisji Przetargowej powołanej Decyzją Nr 6/2011 Dyrektora Centrum Nauki Kopernik z dnia 26.01.2011 r. na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwaną dalej: „Ustawa”.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

na:

**Dostawę urządzeń i uruchomienie bezprzewodowej sieci
w budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie**

Postępowanie o udzielenie wyżej wymienionego zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie
przetargu nieograniczonego
na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku
Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

Zatwierdzam:

JOLANTA BRZYWCZY

Z-CA DYREKTORA

GŁÓWNA KSIĘGOWA

CENTRUM NAUKI KOPERNIK

DR PRZEMYSŁAW WIELOWIEJSKI

Z-CA DYREKTORA

CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Warszawa, dnia 09.03. 2011 roku

SPIS TREŚCI

- 1. Definicje**
- 2. Język Postępowania**
- 3. Dane Zamawiającego**
- 4. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony do kontaktów z Wykonawcami**
- 5. Tryb udzielania Zamówienia i informacje o miejscu zamieszczenia ogłoszenia**
- 6. Komunikowanie się Zamawiającego z Wykonawcami w trakcie prowadzenia Postępowania**
- 7. Informacje o formie składanych dokumentów**
- 8. Termin wykonania Zamówienia**
- 9. Oferty częściowe, wariantowe oraz zamówienia uzupełniające**
- 10. Opis przedmiotu Zamówienia**
- 11. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**
- 12. Informacje dotyczące składania Oferty i sposobu obliczenia ceny**
- 13. Termin związania ofertą**
- 14. Wymagania dotyczące wadium**
- 15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia Ofert**
- 16. Ocena Ofert**
- 17. Wzór Umowy**
- 18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze Oferty w celu zawarcia Umowy**
- 19. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**
- 20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Załączniki

- 1. Formularz Oferty**
- 2, 2a i 2b Oświadczenie**
- 3. Specyfikacja Techniczna**
- 4. Wzór Umowy**
- 5. Wykaz wykonanych dostaw**

1. Definicje

Zamawiający	Centrum Nauki Kopernik
Zamówienie	zamówienie publiczne na: „dostawę urządzeń i uruchomienie bezprzewodowej sieci w budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie”
Ustawa	Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.)
Postępowanie	niniejsze postępowanie o udzielenie Zamówienia prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami Ustawy
Projekt Sieci	projekt sieci bezprzewodowej w Lokalizacji Zamawiającego, który zostanie przekazany przez Zamawiającego Wybranemu Wykonawcy w dniu zawarcia Umowy
Urządzenia	urządzenia wraz z niezbędnym oprogramowaniem i dokumentacją, szczegółowo opisane w pkt. 10 SIWZ oraz Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ, niezbędne do uruchomienia sieci bezprzewodowej w Lokalizacji Zamawiającego, do których sprzedaży, dostarczenia, montażu, konfiguracji i uruchomienia będzie zobowiązany Wybrany Wykonawca;
Lokalizacja Zamawiającego	siedziba Zamawiającego, znajdującą się na terenie Warszawy (00-390) przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20;
Oferta	dokument sporządzony w formie pisemnej pod rygorem nieważności, podpisany zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy, złożony w Postępowaniu;
Dni robocze	oznacza każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
Godziny pracy Zamawiającego	oznaczają godziny w Dni robocze w poniedziałki od 8:00 do 22:00, od wtorku do piątku od 18:30 do 22:00, w których może odbywać się montaż

Wykonawca	osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia i złożyła Ofertę
Wybrany Wykonawca	Wykonawca, którego Oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
Umowa	Umowa w sprawie Zamówienia, którą Zamawiający planuje zawrzeć z Wybranym Wykonawcą. Wzór Umowy stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.
SIWZ	niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Specyfikacja Techniczna	szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia wraz z parametrami technicznymi wymaganymi dla Urzędzeń, stanowiąca Załącznik Nr 3 do SIWZ
Załącznik	dokument, tak nazwany w SIWZ, stanowiący jej integralną część.

2. Język Postępowania

- 2.1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
- 2.2. Wszelkie oświadczenia i dokumenty sporządzone w języku innym niż język polski muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.

3. Dane Zamawiającego

Zamawiający:	
Nazwa:	Centrum Nauki Kopernik
Adres siedziby Zamawiającego:	ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20 00-390 Warszawa
adres poczty elektronicznej:	info@kopernik.org.pl
telefon:	+48 22 596 41 11
faks:	+48 22 596 41 13 lub 492 05 10
biuro Zamawiającego:	ul. Mokotowska 17 lok. 35 00-640 Warszawa
faks:	+48 22 492 05 10

4. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony do kontaktów z Wykonawcami

Zamawiający upoważnił do kontaktów z Wykonawcami następujące osoby:

- w sprawach związanych z Prawem zamówień publicznych:

Izabella Starzyńska

adres - biuro Zamawiającego: ul. Mokotowska 17
00-640 Warszawa, Polska

faks: +48 22 492 05 10

adres poczty elektronicznej: izabella.starzynska@kopernik.org.pl

- w sprawach dotyczących przedmiotu Zamówienia:

Rafał Bartczak lub Marek Pęczkowski

adres: ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20
00-390 Warszawa, Polska

faks: +48 22 596 41 13

adres poczty elektronicznej: rafal.bartczak@kopernik.org.pl lub
marek.peczkowski@kopernik.org.pl

5. Tryb udzielania Zamówienia i informacje o miejscu zamieszczenia ogłoszenia

5.1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami Ustawy w trybie przetargu nieograniczonego.

5.2. Ogłoszenie o Zamówieniu zostało opublikowane:

a) w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr: 39728-2011

b) na stronie internetowej Zamawiającego

<http://www.kopernik.org.pl/nc/o-centrum/zamowienia-publiczne/> w dniu 09.03.2011 r.

c) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego w dniu 09.03.2011 r.

d) na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Centrum Nauki Kopernik
http://www.kopernik.org.pl/bip/zamowienia_publiczne.php w dniu 09.03.2011 r.

6. Komunikowanie się Zamawiającego z Wykonawcami w trakcie prowadzenia Postępowania

6.1. W postępowaniu o udzielenie Zamówienia, Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać oświadczenia i dokumenty, w tym: wnioski, zawiadomienia, informacje, pytania i odpowiedzi w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (z zastrzeżeniem postanowień pkt. 6.2) na adres osoby uprawnionej do kontaktów z Wykonawcami, w tym odpowiednio na wskazany w SIWZ numer faksu lub adres poczty elektronicznej;

6.2. Forma pisemna wymagana jest dla niżej wymienionych czynności, dla których Zamawiający nie zezwala na komunikowanie się faksem lub drogą elektroniczną:

- złożenie Oferty;
- zmiana Oferty;
- powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę Oferty;

- uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, na zasadach określonych w art. 26 ust. 3 i 4 Ustawy;
- składanie wyjaśnień, o których mowa w art. 87 ust. 1 i w art. 90 ust. 1 Ustawy.

- 6.3.** Zamawiający, jeśli otrzyma od Wykonawcy prośbę o potwierdzenie doręczenia oświadczenia lub dokumentu przekazanego faksem lub drogą elektroniczną, niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania korespondencji odpowiednio faksem lub pocztą elektroniczną.
- 6.4.** Wykonawca, jeżeli otrzyma od Zamawiającego oświadczenie lub dokument faksem lub pocztą elektroniczną, ma obowiązek niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania tej korespondencji odpowiednio faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku wysłania oświadczenia lub dokumentu faksem lub drogą elektroniczną Zamawiający nie będzie przekazywał ich w formie pisemnej.
- 6.5.** Wszelkie dokumenty i oświadczenia, w tym: wnioski, zawiadomienia, informacje, pytania i odpowiedzi, powinny być kierowane na adres osoby uprawnionej do kontaktów z Wykonawcami, w tym odpowiednio na wskazany w SIWZ numer faksu lub adres poczty elektronicznej.

UWAGA! Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania przez Wykonawców powyższego wymogu.

- 6.6.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 6.7.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 6.6. lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 6.8.** Przedłużenie terminu składania Ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 6.6.
- 6.9.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniony na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 6.10.** Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
- 6.11.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania Ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający niezwłocznie przekaze wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

- 6.12. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ, nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o Zamówieniu, niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w Ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania Ofert, o czym poinformuje Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza tę informację na stronie internetowej, jeżeli SIWZ jest udostępniona na tej stronie.
- 6.13. Zmiana treści SIWZ oraz ogłoszenia o Zamówieniu może nastąpić także w przypadkach opisanych w art. 38 ust. 4 i 4a Ustawy.
- 6.14. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści SIWZ, Zamawiający może przedłużyć termin składania Ofert.
- 6.15. Zamawiający nie będzie udzielał odpowiedzi na zapytania zgłaszane telefonicznie.

7. Informacje o formie składanych dokumentów

- 7.1. Wszelkie oświadczenia i dokumenty składane przez Wykonawcę w postępowaniu, **w tym Oferta**, muszą być podpisane w imieniu Wykonawcy przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy (zgodnie z dokumentami stanowiącymi wpis do właściwego rejestru/ewidencji działalności gospodarczej lub na podstawie pełnomocnictwa).
- 7.2. W przypadku dokonywania czynności przez pełnomocnika Wykonawcy, przy pierwszej czynności powinien on przedstawić Zamawiającemu pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Składane pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. Nie dopuszcza się potwierdzenia za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictwa przez pełnomocnika, któremu zostało ono udzielone.
- 7.3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w Postępowaniu i zawarcia Umowy (lider Konsorcjum).
- 7.4. Wyżej wymienione oświadczenia i dokumenty, powinny zostać podpisane w sposób umożliwiający ustalenie imienia i nazwiska osoby składającej podpis.

8. Termin wykonania Zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca sprzedał, dostarczył, dokonał montażu i konfiguracji Urządzeń oraz uruchomił sieć bezprzewodową w Lokalizacji Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 42 dni od dnia podpisania Umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na okres 12 (dwunastu) miesięcy oraz świadczenia usług gwarancyjnych przez okres 12 (dwunastu) miesięcy.

9. Oferty częściowe i wariantowe oraz zamówienia uzupełniające

- 9.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania Ofert częściowych.

9.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia Oferty wariantowej, tzn. Oferty przewidującej odmienny sposób wykonania Zamówienia niż określony w SIWZ.

9.3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

10. Opis przedmiotu Zamówienia

10.1. Przedmiotem Zamówienia jest:

10.1.1. sprzedaż, dostarczenie, montaż oraz konfiguracja Urządzeń zgodnie z Projektem Sieci oraz uruchomienie bezprzewodowej sieci w budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, spełniające wymagania Zamawiającego zawarte w **Załączniku Nr 3** do SIWZ.

10.1.2. dostarczenie oprogramowania niezbędnego do funkcjonowania Urządzeń (w szczególności ich firmware'u) do Lokalizacji Zamawiającego, oraz udzielenie licencji na korzystanie z tego oprogramowania,

10.1.3. udzielenie przez Wykonawcę gwarancji na Urządzenia na okres 12 (dwunastu) miesięcy oraz zapewnienie na ten okres gwarancji producentów Urządzeń oraz zapewnienie lub świadczenie usług gwarancyjnych dla Urządzeń przez okres 12 (dwunastu) miesięcy

10.2. Wszystkie Urządzenia powinny być fabrycznie nowe, w pełni sprawne, nie regenerowane, nie powystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych inwestycji Zamawiającego.

10.3. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania montażu i konfiguracji Urządzeń zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w pkt. 9 **Załącznika Nr 3** do SIWZ.

10.4. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia wraz z każdym Urządzeniem jego instrukcji instalacji i konfiguracji, najpóźniej w dniu dostarczenia Urządzeń potwierdzonego protokołem podpisanym przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń.

10.5. Miejscem Wykonania Umowy jest Lokalizacja Zamawiającego.

10.6. Dostarczenie Urządzeń będzie dokonane jednorazowo.

Kod CPV: 32418000-6 Sieć radiowa

10.7. Urządzenia wraz z dokumentacją Wybrany Wykonawca dostarczy na własny koszt do Lokalizacji Zamawiającego. Wybrany Wykonawca będzie zobowiązany do rozładowania Urządzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

10.8. Wybrany Wykonawca odpowiada za prawidłowe zabezpieczenie Urządzeń w trakcie transportu i rozładunku. Szkody powstałe w wyniku niewłaściwego transportu lub rozładunku obciążają Wybranego Wykonawcę.

10.9. Okres gwarancji oraz minimalne wymagania gwarancyjne dla poszczególnych elementów Urządzeń, określone zostały w **Załączniku Nr 3** do SIWZ. Zgłoszenia wad Urządzenia lub elementów Urządzenia będą przesyłane faksem lub drogą elektroniczną według wyboru Zamawiającego.

- 10.10.** W przypadku dokonania naprawy Urządzenia w ramach bezpłatnych napraw gwarancyjnych, termin gwarancji na to Urządzenie biegnie na nowo od daty usunięcia wady potwierdzonej protokołem naprawy.
- 10.11.** Faktura może być wystawiona przez Wykonawcę nie wcześniej niż po obustronnym podpisaniu protokołu odbioru, potwierdzającego prawidłowe dostarczenie, wykonanie montażu i konfiguracji Urządzeń oraz uruchomienie bezprzewodowej sieci w Lokalizacji Zamawiającego.
- 10.12.** Wykonawca określi w Ofercie podmiot, który jest wystawcą gwarancji na poszczególne Urządzenia oraz wskaże podmiot, który będzie odpowiedzialny za naprawy gwarancyjne Urządzeń.

Ponadto opis przedmiotu Zamówienia określają również wzór Umowy oraz Specyfikacja Techniczna, stanowiąca Załącznik nr 3 do SIWZ.

11. Warunki udziału w Postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

- 11.1.** O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy, oraz którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy, oraz którzy spełniają następujące warunki merytoryczne dotyczące:
- 11.1.1.** posiadania wiedzy i doświadczenia, tj. wykażą, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania Ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali co najmniej: (2) dwie dostawy z zakresu sprzętu sieciowego, o wartości co najmniej 150 000,00 PLN netto (słownie netto: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych) każda.

Ocena spełniania warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, na podstawie złożonych dokumentów i oświadczeń wymienionych w pkt. 11.2. SIWZ.

11.2. Wykonawcy mają obowiązek dołączyć do Oferty następujące oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w Postępowaniu:

W celu złożenia Oferty oraz na potwierdzenie spełnienia warunków pkt. 11 SIWZ dotyczących udziału w Postępowaniu, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z Postępowania Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy, Wykonawca ubiegający się o Zamówienie musi złożyć:

- 11.2.1. wypełniony formularz Oferty** zgodny ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 1.**

- 11.2.2. Oświadczenie** Wykonawcy, że spełnia warunki dotyczące udziału w Postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia, zgodne w treści ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 2, 2a oraz 2b**;

Uwaga! W przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w Postępowaniu (według wzoru określonego w **Załączniku Nr 2a**) podpisuje pełnomocnik, o którym mowa w art. 23 ust. 2 Ustawy, a oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z Postępowania podpisuje **odrębnie każdy uczestnik Konsorcjum** (według wzoru określonego w **Załączniku Nr 2b**).

- 11.2.3.** Pełnomocnictwo do podpisania Oferty (jeżeli dotyczy).
- 11.2.4. Aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

Uwaga! W przypadku składania Oferty przez Wykonawców występujących wspólnie, ww. dokument musi złożyć każdy z Wykonawców.

- 11.2.5. Aktualny odpis z właściwego rejestru**, o którym mowa w pkt. 11.2.4 SIWZ może być przedstawiony w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 11.2.2. SIWZ należy przedstawić w formie oryginału.
- 11.2.6. Wypełniony Wykaz wykonanych dostaw** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia opisanego w pkt 11.1.1 SIWZ, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, zgodny z **Załącznikiem Nr 5** do SIWZ. Do Wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że zamówienia te zostały wykonane należycie, np. listy referencyjne, umowy wraz z fakturami.
- 11.2.7.** Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, jeżeli złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

UWAGA! Jeśli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do wymaganych dokumentów, stosuje się odpowiednio przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

12. Informacje dotyczące składania Oferty i sposobu obliczenia ceny

12.1. Na Ofertę składają się:

12.1.1. wypełniony **Formularz Oferty**, którego wzór stanowi **Załącznik nr 1 do SIWZ**.

12.1.2. oświadczenie i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu z pkt. 11 SIWZ;

12.1.3. pełnomocnictwo do podpisania Oferty, o ile prawo do podpisania Oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z Ofertą. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania Oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów składanych wraz z Ofertą. Składane pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub notarialnie poświadczony kopii. Nie dopuszcza się potwierdzenia za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictwa przez pełnomocnika, któremu zostało ono udzielone.

12.2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej.

12.3. Oferta powinna być sporządzona trwałą, czytelną techniką, np. za pomocą drukarki komputerowej, zgodnie z Formularzem Oferty. Ewentualne poprawki w tekście Oferty winny być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy.

12.4. Zaleca się, aby wszystkie części Oferty były trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy.

12.5. Ofertę należy umieścić w zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej kopercie oznaczonej napisem:

Oferta na:

„dostawę urządzeń i uruchomienie bezprzewodowej sieci w budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie” Nie otwierać przed dniem 18.03.2011 r., godz. 11:30. Numer postępowania: PO/ZP/5/2011/CNK.

Na kopercie należy podać również nazwę i adres Wykonawcy oraz opatrzyć ją pieczęcią Wykonawcy.

12.6. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia koperty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

12.7. Przy kalkulacji ceny Oferty powinny zostać uwzględnione wszystkie koszty, które poniesie Zamawiający w związku z realizacją Zamówienia, zgodnie z przedmiotem Zamówienia określonym w SIWZ i postanowieniami wzoru Umowy stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ.

12.8. Wszystkie ceny w Ofercie winny być podane w złotych polskich. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą wykonywane w złotych polskich.

- 12.9.** Podana cena powinna obejmować pełen przedmiot i zakres usług objętych przedmiotem zamówienia. Podana cena ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Zamówienia.
- 12.10.** Jeżeli zostanie złożona Oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu porównania Ofert doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13. Termin związania Ofertą

- 13.1.** Termin związania Ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania Ofert i wynosi 30 dni.
- 13.2.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania Ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania Ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3.** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania Ofert, bieg terminu związania Ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

14. Wymagania dotyczące wadium

- 14.1.** Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **6 000 zł** (słownie: sześć tysięcy złotych).
- 14.2.** Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- 14.2.1.** pieniądzu,
 - 14.2.2.** poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 14.2.3.** gwarancjach bankowych,
 - 14.2.4.** gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 14.2.5.** poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r., Nr 42, poz. 275).
- 14.3.** Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
- SWIFT:** BPHKPLPK
- IBAN:** PL 31 1060 0076 0000 3310 0017 6119

UWAGA!!!!

PRZED WPŁACENIEM WADIUM WYKONAWCA PROSZONY JEST O POTWIERDZENIE U ZAMAWIAJĄCEGO, NAJLEPIEJ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ, NUMERU RACHUNKU

BANKOWEGO. W PRZYPADKU WPŁYNIECIA WADIUM NA INNY RACHUNEK BANKOWY ZAMAWIAJĄCY NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TEGO TYTUŁU.

- 14.4. Wadium wnoszone w pieniądzu uważa się za wniesione w terminie, gdy zostanie wpłacone przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego i znajdzie się na tym rachunku przed upływem terminu składania ofert.
- 14.5. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom zgodnie z postanowieniami art. 46 Ustawy.

15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia Ofert

- 15.1. Termin składania Ofert upływa w dniu **18.03.2011 r. o godzinie 11:00**. Zamawiający niezwłocznie zwraca Ofertę, która została złożona po terminie.
- 15.2. Oferty należy składać w:
biurze Zamawiającego
Centrum Nauki Kopernik
pokój nr 1 (sekretariat)
ul. Mokotowska 17 lokal 35
00-640 Warszawa, Polska
- 15.3. Przed upływem terminu składania Ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej Ofercie lub ją wycofać. Na kopercie należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.
- 15.4. Otwarcie Ofert nastąpi w dniu, w którym upłynie termin ich składania, o godzinie **11:30**.

16. Ocena Ofert

- 16.1. Poddane ocenie zostaną jedynie Oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 16.2. Przy wyborze najkorzystniejszej Oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniać spełnienie kryteriów:
- 16.2.1. „Cena Oferty” 80%**, Wykonawcy zostaną przyznane punkty w skali od 0 do 80. Najwyższą liczbę punktów (80 pkt) otrzyma Oferta zawierająca najniższą cenę, a każda następna według poniższego wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{cena Oferty najtańszej}}{\text{cena Oferty ocenianej}} \times 80 \text{ pkt}$$

16.2.2. „Termin realizacji zamówienia” 20% - okres wykonania części przedmiotu Zamówienia określonej w ppkt. 10.1.1 i 10.1.2 powyżej, liczony wg poniższej zasady :

**Okres realizacji - ≥ 42 dni – 0 pkt
= 35 dni - 8 pkt**

Każdy dodatkowy dzień krócej, jednak nie więcej niż 6 dni - 2 pkt. za każdy dzień.

W tym kryterium maksymalna ilość punktów, którą może otrzymać Oferta, wynosi 20 pkt

16.3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana Oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów spośród Ofert nie podlegających odrzuceniu.

16.4. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

17. Wzór Umowy

17.1. Wzór Umowy stanowi **Załącznik nr 4 do SIWZ.**

17.2. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą Ofertę, będzie zobowiązany do podpisania Umowy zgodnej ze wzorem Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ.

17.3. Wszelkie pytania dotyczące postanowień zawartych we wzorze Umowy Wykonawca może zgłosić w trybie określonym w pkt 6.6. oraz 6.7. SIWZ.

18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze Oferty w celu zawarcia Umowy .

18.1. Osoby reprezentujące Wybranego Wykonawcę przy podpisywaniu Umowy powinny przedłożyć dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania Umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów przekazanych uprzednio w ramach Postępowania.

18.2. Zamawiający zawrze Umowę z wybranym Wykonawcą w terminie i miejscu wskazanym w zaproszeniu do podpisania Umowy, z uwzględnieniem postanowień art. 94 ust. 1 i 2 Ustawy.

18.3. Jeżeli Wykonawca, którego Oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia Umowy, Zamawiający może wybrać Ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych Ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki powodujące unieważnienie Postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1. Ustawy.

19. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

Zamawiający nie żąda się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom

Podmiotom, których interes w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, co naraziło je na szkodę, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI. „Środki ochrony prawnej” Ustawy.

FORMULARZ OFERTY

....., dnia 2011 r.

.....

.....

.....

(Nazwa i adres Wykonawcy)

Ja niżej podpisany jako uprawniony do działania w imieniu i na rzecz Wykonawcy wskazanego wyżej, w odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie „przetargu nieograniczonego” na „dostawę urządzeń i uruchomienie bezprzewodowej sieci w budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie”, składam przedmiotową Ofertę.

1. Oferuję dostawę Przedmiotu Zamówienia za cenę całkowitą :

Cena Oferty netto: złotych

słownie:..... złotych

podatek VAT.....%

Cena Oferty brutto: złotych

słownie:..... złotych

Oświadczam, że:

1. w cenie Oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem Zamówienia;
2. podana w Ofercie cena została powiększona o podatek od towarów i usług nie będzie podlegać zmianie i waloryzacji;
3. zobowiązuję się wykonać przedmiot Zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu Zamówienia, określonym w SIWZ oraz na warunkach określonych we wzorze Umowy;
4. zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym ze wzorem Umowy) i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w niej zawarte;
5. Oferta spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 3 do SIWZ, tj:

5.1. Przedmiot zamówienia

UWAGA! Pola wykropkowane wypełnia Wykonawca. Przy pozostałych pozycjach należy zaznaczyć właściwy kwadrat tzn. „oferujemy” lub „nie oferujemy”. Niewypełnienie któregokolwiek z poniższych pól lub zaoferowanie parametrów gorszych niż opisane w Specyfikacji Technicznej (Załącznik nr 3 do SIWZ) lub nie zaznaczenie właściwego kwadratu powoduje odrzucenie Oferty.

Lp	Opis	Liczba sztuk	Oferujemy
1	Dostarczenie wewnętrznych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 2 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ lub równoważnych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 3 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ	2	<input type="checkbox"/> Oferujemy <input type="checkbox"/> Nie oferujemy
2	Dostarczenie zewnętrznych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 4 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ lub równoważnych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 5 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ	1	<input type="checkbox"/> Oferujemy <input type="checkbox"/> Nie oferujemy
3	Dostarczenie platformy zarządzającej dla sieci Wireless LAN opisanej w punkcie 6 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ lub równoważnego rozwiązania platformy zarządzającej dla sieci Wireless LAN opisanego w punkcie 7 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ	2	<input type="checkbox"/> Oferujemy <input type="checkbox"/> Nie oferujemy
4	Dostarczenie modułów do switcha CISCO WS-C6506-E zgodnie z opisem zawartym w punkcie 8 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ	1	<input type="checkbox"/> Oferujemy <input type="checkbox"/> Nie oferujemy
5	Montaż oraz konfiguracja dostarczonych urządzeń zgodnie z opisem zawartym w punkcie 9 Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik Nr 3 do SIWZ	-	<input type="checkbox"/> Oferujemy <input type="checkbox"/> Nie oferujemy

6. Na dostarczone Urządzenia udzielamy gwarancji na okres miesięcy oraz zapewniamy, że zostanie na nie udzielona gwarancja ich producentów, tj.:

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

Podmiotem odpowiedzialnym za bezpłatne naprawy gwarancyjne Urządzeń jest:.....

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

7. Oświadczam, iż Urządzenie opisane w pkt. 5.17 Załącznika Nr 3 do SIWZ jest zgodne z normami IP67 i NEMA4X lub równoważnymi****
8. Oświadczam, iż Urządzenie opisane w pkt. 7.18 Załącznika Nr 3 do SIWZ jest zgodne z Common Criteria EAL 2 lub równoważnymi ****
9. Zobowiązuję się dostarczyć Urządzenia do miejsca wskazanego w SIWZ w terminiedni od dnia podpisania Umowy.
10. Oświadczam, że jestem związany Ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania Ofert.
11. W przypadku wybrania naszej Oferty jako najkorzystniejszej, zobowiązuję się do zawarcia Umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
12. Oferta została złożona na stronach.
13. Niniejszym informuję, iż podwykonawcom nie zamierzam/zamierzam* powierzyć żadnych/następujące** części Zamówienia:
- a.
- b.
14. Niniejszym informuję, iż informacje składające się na Ofertę, zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione. ***

15. Wszelką korespondencję w sprawie Postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....

Adres e-mail:

Nr telefonu:

Nr fax:.....

16. Integralną część Oferty stanowią:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Ewentualne Uwagi
●	Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki dotyczące udziału w przedmiotowym postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia, zgodne w treści ze wzorem stanowiącym załącznik Nr 2, 2a , 2b* do SIWZ	
●	Pełnomocnictwo do podpisania oferty (jeśli dotyczy).	
●	Aktualny odpis z właściwego rejestru , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy	
●	Wykaz wykonanych zamówień – Załącznik Nr 5 do SIWZ	
●	Zaakceptowany wzór umowy	
●	Dowód wniesienia wadium	
●	Ewentualne inne (wymienić, jakie).	
●	dokumentację dla Urządzeń opisanych w pkt. 2 Załącznika Nr 3 do SIWZ, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji****	
●	certyfikat lub deklaracja zgodności CE dla Urządzenia opisanego w pkt. 3. Załącznika Nr 3 do SIWZ oraz dokumentację, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji****	

●	dokumentację dla Urządzeń opisanych w pkt. 4 Załącznika Nr 3 do SIWZ, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji****	
●	certyfi­kat lub deklaracja zgodności CE dla Urządzenia opisanego w pkt. 5 . Załącznika Nr 3 do SIWZ oraz dokumentację, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji****	
●	Deklaracja zgodności z dyrektywą UE w sprawie urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych Nr 1999/5/EC dla Urządzenia opisanego w pkt. 5 Załącznika Nr 3 do SIWZ****	
●	dokumentację dla Urządzeń opisanych w pkt. 5 Załącznika Nr 3 do SIWZ, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji****	
●	dokumentację dla Urządzeń opisanych w pkt. 6 Załącznika Nr 3 do SIWZ, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji****	
●	dokumentację dla Urządzeń opisanych w pkt. 7 Załącznika Nr 3 do SIWZ, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji****	
●	dokumentację dla Urządzeń opisanych w pkt. 8 Załącznika Nr 3 do SIWZ, zawierającą co najmniej instrukcje instalacji i instrukcje konfiguracji	

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

** jeżeli Wykonawca nie zamierza powierzać podwykonawcy wykonania jakiegokolwiek części zamówienia, to nie wypełnia podpunktów pkt 13 lit a) i b).

*** jeżeli informacje składające się na Ofertę nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, to Wykonawca nie wypełnia pkt 14

**** składane w sytuacjach wskazanych w SIWZ lub Załączniku Nr 3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA URZĄDZEŃ

1. Opis przedmiot Zamówienia:

Lp	Opis	Liczba sztuk	Nazwa produktu w przypadku systemów równoważnych
1.1.	Dostarczenie wewnętrznych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 2 lub równoważnych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 3	X	
1.2.	Dostarczenie zewnętrznych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 4 lub równoważnych punktów dostępowych wraz z akcesoriami opisanych w punkcie 5	X	
1.3.	Dostarczenie platformy zarządzającej dla sieci Wireless LAN opisanej w punkcie 6 lub równoważnego rozwiązania platformy zarządzającej dla sieci Wireless LAN opisanego w punkcie 7	1	
1.4.	Dostarczenie modułów do switcha CISCO WS-C6506-E zgodnie z opisem zawartym w punkcie 8	X	
1.5.	Montaż oraz wstępna konfiguracja Urządzenia zgodnie z opisem zawartym w punkcie 9	X	

2. Dostarczenie wewnętrznych punktów dostępowych wraz z akcesoriami

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr	Liczba sztuk
2.1.	AIR-ANT4941	87
2.2.	AIR-ANT5135D-R	87
2.3.	AIR-LAP1252AG-E-K9	29
2.4.	S125RK9W-12410JA	29
2.5.	AIR-PWR-CORD-CE	29
2.6.	AIR-PWRINJ4	29
2.7.	CON-SNT-L1252AGE	29

Wraz z pełną dokumentacją zawierającą co najmniej: instrukcje instalacji, instrukcje konfiguracji.

3. Dostarczenie równoważnych punktów dostępowych wraz z akcesoriami w ilości 29 (dwudziestu dziewięciu) sztuk

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr
3.1.	punkt dostępowy musi umożliwiać pracę klientów w standardach 802.11a/b/g
3.2.	punkt dostępowy musi umożliwiać pracę klientów w standardach 802.11n z wsparciem: <ul style="list-style-type: none"> • 2x3 MIMO • Maximal Ratio Combining (MRC) • kanały 20 i 40-MHz dla zakresu 5GHz • obsługa prędkości PHY do 300 Mbps • obsługa agregacji ramek A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)
3.3.	konfigurowalna moc nadajników, do 100mW dla 5GHz i 200mW dla 2,4GHz

3.4.	budowa modułarna – możliwość wymiany modułów radiowych
3.5.	zgodność z protokołem LWAPP, CAPWAP lub równoważnym, zarządzanie przez kontroler WLAN posiada minimum poniżej wymienione funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne wykrywanie i konfiguracja poprzez sieć LAN • optymalizacja wykorzystania pasma radiowego (ograniczanie wpływu zakłóceń, kontrola mocy, dobór kanałów, reakcja na zmiany) • tunelowanie ruchu klientów do kontrolera i centralne terminowanie do sieci LAN • możliwość jednoczesnej pracy w trybach monitorowania pasma radiowego (wykrywanie obcych punktów dostępowych i klientów WLAN) oraz transferu danych dla użytkowników końcowych • szybki roamingu użytkowników pomiędzy punktami dostępowymi • obsługa mechanizmów QoS
3.6.	możliwość pracy autonomicznej po wymianie oprogramowania – przy czym zmiana trybu pracy musi być bezkosztowa w okresie trwania gwarancji
3.7.	zarządzanie co najmniej przez HTTPS, SSH, SNMP
3.8.	obsługa minimum 16 (szesnaście) SSID
3.9.	obsługa minimum 16 (szesnaście) BSSID
3.10.	współpraca z serwerami autoryzacyjnymi RADIUS (konfigurowane per SSID)
3.11.	obsługa WPA/WPA2, 802.1x z możliwością tworzenia lokalnej bazy użytkowników.
3.12.	obsługa mechanizmów QoS m.in. WMM, priorytetyzacja.
3.13.	obsługa co najmniej trybów AP, repeater, bridge
3.14.	konfiguracja polityk bezpieczeństwa per SSID
3.15.	możliwość filtrowania ruchu minimum w oparciu o MAC, adresy i protokoły IP, porty TCP/UDP.
3.16.	uwierzytelnianie ruchu kontrolnego zgodnie z standardem 802.11
3.17.	obsługa szybkiego roamingu pomiędzy punktami dostępowymi
3.18.	możliwość eksportu logów z wykorzystaniem SYSLOG
3.19.	co najmniej sześć złącz anten zewnętrznych obsadzone trzema antenami 2.4GHz (min. 2.2 dBi) i trzema antenami 5GHz (min. 3.5 dBi)
3.20.	obudowa przystosowana do pracy w trudnych warunkach środowiskowych np. w halach, magazynach – temperatura pracy od minus 20°C do 50 °C, wilgotność w granicach 10 – 90 %
3.21.	interfejs FastEthernet z możliwością zasilania Enhanced PoE
3.22.	pobór mocy nie większy niż 20W przy pełnej funkcjonalności – w przeciwnym wypadku należy dołączyć odpowiednie moduły zasilające PoE dla każdego urządzenia.
3.23.	możliwość zasilania zgodnie z 802.3af z ograniczoną funkcjonalnością w przypadku zastosowania jednego rodzaju radia

3.24.	diodowa sygnalizacja stanu urządzenia
3.25.	zgodne ze standardem WPA2/WPA (WiFi Protected Access, 802.11i)
3.26.	sprzętowe wsparcie szyfrowania AES
3.27.	zgodność z polskimi regulacjami urządzenie musi spełniać normy: EN 60950-1, EN 300.328, EN 301.893 urządzenie musi posiadać certyfikat lub deklarację zgodności CE,
3.28.	współpraca z urządzeniami i oprogramowaniem realizującym usługi lokalizacyjne
3.29.	współpracy z systemami IDS/IPS
3.30.	obsługa Dynamic Frequency Selection (DFS) i Transmit Power Control (TPC) zgodnie z 802.11h
3.31.	dostęp do wsparcia technicznego producenta oferowanego rozwiązania w trybie 24 (dwadzieścia cztery) godziny, 7 (siedem) dni w tygodniu
3.32.	dostęp poprzez sieć Internet do aktualizacji oprogramowania dostarczonego rozwiązania
3.33.	profilaktyczna wymiana uszkodzonego sprzętu. Zgłoszenie uszkodzenia w dni robocze, w godzinach od 9 (dziewiętej) do 17 (siedemnastej), dostarczenie urządzenia na podmiannę Następnego Dnia Roboczego po zgłoszeniu usterki.
3.34.	na dostarczone rozwiązanie musi zostać udzielona min. 12 (dwunasto) miesięczna gwarancja od daty odbioru, oparta na gwarancji Producenta.
3.35.	dostarczone rozwiązanie musi być objęte gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne i pakiety serwisowe producenta sprzętu, niezależne od statusu partnerskiego Wykonawcy.
3.36.	zaoferowane pakiety serwisowe muszą zapewniać bezpośrednie zgłoszenie awarii sprzętu do producenta sprzętu (a nie tylko u Wykonawcy) przez cały okres trwania gwarancji
3.37.	Objęcie dostarczonego urządzenia gwarancją oraz wsparciem technicznym zgodnie z punktami 3.32 do 3.36 przez okres nie krótszy niż 12 (dwanaście) miesięcy
3.38.	współpraca z dostarczoną platformą zarządzającą dla sieci Wireless LAN
3.39.	Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe, nieużywane
3.40.	Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej (tzn. ostatniej opublikowanej przez producenta)
3.41.	Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przez producenta przeznaczone do wycofania z produkcji lub sprzedaży

Wraz z pełną dokumentacją zawierającą co najmniej: instrukcje instalacji, instrukcje konfiguracji oraz certyfikaty wymienione w **punkcie 3.27.** powyżej

4. Dostarczenie zewnętrznych punktów dostępowych sieci kratowej wraz z akcesoriami

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr	Liczba sztuk
4.1.	AIR-LAP1522AG-E-K9	7
4.2.	SWLAP1520-IOS-K9	7
4.3.	AIR-ANT2480V-N	21
4.4.	AIR-ANT5180V-N	7
4.5.	CON-SNT-L1522AGE	7
4.6.	AIR-PWRINJ1500-2=	4
4.7.	AIR-CORD-R3P-40UE=	4
4.8.	AIR-PWR-CORD-CE	4

Wraz z pełną dokumentacją zawierającą co najmniej: instrukcje instalacji, instrukcje konfiguracji.

5. Dostarczenie równoważnych zewnętrznych punktów dostępowych sieci kratowej wraz z akcesoriami w ilości 7 (siedem) sztuk

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr
5.1.	punkty dostępowe umożliwiające utworzenie sieci kratowej (komunikacja między punktami dostępowymi bez medium kablowego, autoryzacja punktów dostępowych co najmniej w oparciu o certyfikaty X.509, adresy MAC)
5.2.	obsługa co najmniej: 802.11a i 802.11b/g (dual-radio) <ul style="list-style-type: none"> • separacja trybu pracy poszczególnych technologii i/lub kanałów radiowych (np. jedna dedykowana do obsługi klientów, druga do komunikacji między punktami dostępowymi) • automatyczne formowanie sieci kratowej między punktami dostępowymi (optymalizacja tras, minimalizacja interferencji z możliwością awaryjnego przełączenia na inne pasmo radiowe)
5.3.	interfejs co najmniej: 10/100/1000BaseT zgodny z 802.3u z możliwością zasilania urządzeń zewnętrznych (zgodnie z 802.3af)
5.4.	obsługa minimum 8 kanałów radiowych dla 802.11a i 13 dla 802.11b/g
5.5.	automatyczne włączanie nowych punktów do sieci (bez konieczności konfiguracji punktów dostępowych w miejscu instalacji)
5.6.	możliwość programowego ustawiania mocy wyjściowej
5.7.	modularny system antenowy (dołączane anteny zewnętrzne) - w oferowanej wersji anteny zapewniające pokrycie dookólne (min. 8 dBi dla 802.11g, min. 8 dBi dla 802.11b) – obsługa dywersyfikacji anten dla 802.11g (możliwość zastosowania min. 3 równocześnie pracujących anten)
5.8.	wsparcie szyfrowania AES
5.9.	filtracja i autoryzacja klientów w oparciu o MAC
5.10.	obsługa połączeń mostowych (bridging)
5.11.	zgodność z 802.11i, WPA i WPA-2, WEP
5.12.	obsługa 802.1x
5.13.	obsługa 802.11e (WiFi Multimedia)
5.14.	obsługa minimum 16 (szesnastu) rozgłaszanych SSID i BSSID
5.15.	różnicowane możliwości zasilania <ul style="list-style-type: none"> • zasilacz sieciowy 230V AC • możliwość zasilania z latarni ulicznej (przejściówka dostarczana przez producenta urządzenia) • PoE (zasilanie przez kabel Ethernet) • możliwość instalacji wewnętrznej baterii zapewniającej zasilanie awaryjne
5.16.	praca zarządzana przez kontroler WLAN (tzw. „cienki” punkt dostępowy zarządzany przez protokół LWAPP lub równoważny)
5.17.	obudowa odporna na warunki atmosferyczne, przystosowana do pracy na zewnątrz

	<ul style="list-style-type: none"> • przystosowany do montażu na ścianach, możliwość instalacji na latarniach/słupach ulicznych • waga nie przekraczająca 8 kg • praca przy temperaturach w przedziale minus 40°C a 55°C • odporność na wiatr o prędkości minimum: <ul style="list-style-type: none"> ○ prędkości stałej wynoszącej 90 km/h ○ w porywach wynoszących 160 km/h • zgodność z normami IP67 i NEMA4X
5.18.	sygnalizacja wizyjna stanu urządzenia (np. diody LED) – z możliwością deaktywacji
5.19.	możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych (reset) urządzenia za pomocą wbudowanego w urządzenie przełącznika
5.20.	zgodność z polskimi regulacjami: urządzenie musi spełniać normy: EN 60950, EN 300.328, EN 301.893 urządzenie musi posiadać certyfikat lub deklarację zgodności CE,
5.21.	zgodność z dyrektywą UE w sprawie urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych Nr 1999/5/EC
5.22.	Zapewnienie dostępu poprzez sieć Internet do wsparcia technicznego producenta oferowanego rozwiązania, w trybie 24 (dwadzieścia cztery) godziny, 7 (siedem) dni w tygodniu
5.23.	dostęp poprzez sieć Internet do aktualizacji oprogramowania dostarczonego rozwiązania
5.24.	profilaktyczna wymiana uszkodzonego sprzętu. Zgłoszenie uszkodzenia w dni robocze, w godzinach pracy, dostarczenie urządzenia na podmiannę Następnego Dnia Roboczego.
5.25.	na dostarczone rozwiązanie musi zostać udzielona min. 12 (dwunasto) miesięczna gwarancja od daty odbioru, oparta na gwarancji Producenta.
5.26.	dostarczone rozwiązanie musi być objęte gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne i pakiety serwisowe producenta sprzętu, niezależne od statusu partnerskiego Wykonawcy.
5.27.	zaoferowane pakiety serwisowe muszą zapewniać bezpośrednie zgłoszenie awarii sprzętu do producenta sprzętu (a nie tylko u Wykonawcy) przez cały okres trwania gwarancji
5.28.	objęcie dostarczonego urządzenia gwarancją oraz wsparciem technicznym zgodnie z punktami od 5.23 do 5.27 powyżej, przez okres nie krótszy niż 12 (dwanaście) miesięcy
5.29.	współpraca z dostarczoną platformą zarządzającą dla sieci Wireless LAN
5.30.	Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe, nieużywane
5.31.	Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej (tzn. ostatniej opublikowanej przez producenta)
5.32.	Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży

Wraz z pełną dokumentacją zawierającą co najmniej: instrukcje instalacji, instrukcje konfiguracji oraz certyfikaty wymienione w **punkcie 5.20 powyżej**.

6. Dostarczenie platformy zarządzającej dla sieci Wireless LAN

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr	Liczba sztuk
6.1.	AIR-CT5508-50-K9	1
6.2.	LIC-CT5508-50	1
6.3.	LIC-CT5508-BASE	1
6.4.	AIR-PWR-5500-AC	1

6.5.	AIR-PWR-CORD-CE	2
6.6.	CON-SNT-CT0850	1
6.7.	CISCO GLC-T=	2
6.8.	SWC5500K9-70	1

Wraz z pełną dokumentacją zawierającą co najmniej: instrukcje instalacji, instrukcje konfiguracji.

7. Dostarczenie równoważnego rozwiązania platformy zarządzającej dla sieci Wireless LAN

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr
7.1.	zarządzanie kontrolerami sieci Wireless LAN oraz punktami dostępu radiowego 802.11a/b/g/n (wykorzystany protokół Lightweight Access Point Protocol - LWAPP lub równoważny) - minimalna liczba zarządzanych urządzeń: 50 (pięćdziesięciu) z możliwością rozszerzenia do minimum 500 (pięciuset)
7.2.	minimum cztery interfejsy do wykorzystania dla sieci LAN: GBIC lub SFP, obsadzone minimum dwoma portami Gigabit Ethernet 10/100/1000 lub, alternatywnie, urządzenie musi być wyposażone w minimum cztery interfejsy Gigabit Ethernet 10/100/1000 do wykorzystania dla sieci LAN
7.3.	możliwość rozbudowy funkcjonalności o graficzne planowanie i zarządzanie siecią Wireless LAN (hierarchiczne mapy lokalizacji, mapy zasięgu) z wykorzystaniem wprowadzonych przez użytkownika planów budynków
7.4.	monitorowanie informacji takich jak: poziom szumu, poziom sygnału, interferencje sygnału pochodzących z punktów dostępowych
7.5.	urządzenie musi posiadać możliwość raportowania i prowadzenia statystyk minimum odnośnie wydajności urządzeń, obciążenia sieci, ilości alarmów pochodzących z urządzeń
7.6.	urządzenie musi zawierać gotowe, przykładowe formularze wdrożenia dla polityki bezpieczeństwa, polityki QoS dla wielu punktów dostępu radiowego, a także udostępniać możliwość tworzenia własnych
7.7.	automatyczne wykrywanie nowych punktów dostępowych w sieci radiowej
7.8.	możliwość rozbudowy funkcjonalności o wsparcie usługi lokalizacji urządzeń radiowych (programowe z możliwością rozszerzenia o wsparcie sprzętowe)
7.9.	wykrywanie typowych ataków teleinformatycznych (np. typu netstumber, void11, fakeap, spoofing .)
7.10.	rozwiązanie musi posiadać funkcjonalności współpracy z systemami IDS/IPS
7.11.	rozwiązanie musi obsługiwać sieci kratowe
7.12.	rozwiązanie musi posiadać funkcjonalności wykrywania nie autoryzowanych punktów dostępowych i klientów sieci z możliwością ich eliminacji
7.13.	rozwiązanie musi zapewnić możliwość zarządzania wersjami oprogramowania urządzeń (punktów dostępowych)

7.14.	rozwiązanie musi posiadać funkcjonalność obsługi dostępu bezprzewodowego dla gości
7.15.	rozwiązanie musi być urządzeniem zarządzalnym co najmniej przez protokół HTTP oraz HTTPS
7.16.	rozwiązanie musi współpracować z serwerami czasu (NTP) oraz serwerami autoryzacyjnymi
7.17.	praca pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows 2003 (lub nowszym) lub Linux lub równoważnym
7.18.	zgodność z Common Criteria EAL 2 (dopuszczalne rozwiązania będące w trakcie certyfikacji) – do <u>Oferty należy dołączyć oświadczenie producenta</u>
7.19.	dostęp za pomocą sieci Internet do wsparcia technicznego producenta oferowanego rozwiązania w trybie 24 (dwadzieścia cztery) godziny, 7 (siedem) dni w tygodniu
7.20.	dostęp za pomocą sieci Internet do aktualizacji oprogramowania dostarczonego rozwiązania
7.21.	profilaktyczna wymiana uszkodzonego sprzętu. Zgłoszenie uszkodzenia w dni robocze, w godzinach pracy, dostarczenie urządzenia na podmiannę Następnego Dnia Roboczego.
7.22.	na dostarczone rozwiązanie musi zostać udzielona min. 12 (dwunasto) miesięczna gwarancja od daty odbioru, oparta na gwarancji producenta
7.23.	dostarczone rozwiązanie musi być objęte gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne i pakiety serwisowe producenta sprzętu, niezależne od statusu partnerskiego Wykonawcy.
7.24.	zaoferowane pakiety serwisowe muszą zapewniać bezpośrednie zgłoszenie awarii sprzętu do producenta sprzętu (a nie tylko u Wykonawcy) przez cały okres trwania gwarancji
7.25.	objęcie dostarczonego urządzenia gwarancją oraz wsparciem technicznym zgodnie z punktami od 7.19 do 7.24 przez okres nie krótszy niż 12 (dwanaście) miesięcy
7.26.	rozwiązanie musi współpracować z dostarczonymi punktami dostępowymi opisanymi w punktach 1.1 oraz 1.2
7.27.	urządzenie musi być przystosowane do zamontowania w szafie RACK 19"
7.28.	do urządzenia muszą być dołączone wszystkie, niezbędne elementy montażowe wymagane do zamontowania w szafie RACK 19"
7.29.	dostarczone rozwiązanie musi być wyposażone w redundantne zasilanie
7.30.	Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe i nieużywane
7.31.	Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej (tzn. ostatniej opublikowanej przez producenta)
7.32.	Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przez producenta przeznaczone do wycofania z produkcji lub sprzedaży

Wraz z pełną dokumentacją zawierającą co najmniej: instrukcje instalacji, instrukcje konfiguracji oraz oświadczeniem producenta wymienione w **punkcie. 7.18 powyżej**

8. Dostarczenie modułów do switcha CISCO WS-C6506-E

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr	Liczba sztuk
8.1.	CISCO WS-X6724-SFP	1
8.2.	CISCO GLC-SX-MM	28

Wraz z pełną dokumentacją zawierającą co najmniej: instrukcje instalacji, instrukcje konfiguracji.

9. Montaż oraz konfiguracja dostarczonych rozwiązań

Lp	Opis / Minimalny wymagany parametr
9.1.	<p>montaż dostarczonych punktów dostępowych z punktu: 1.1 we wskazanych przez Zamawiającego miejscach w Lokalizacji Zamawiającego.</p> <p>Montaż obejmuje fizyczną instalację punktów dostępowych wliczając podłączenie do wskazanych przez Zamawiającego gniazdek RJ45. Podłączenie niektórych punktów dostępowych może wymagać położenia w korytkach metalowych kabla sieciowego pomiędzy miejscem montażu punktu dostępowego, a najbliższym gniazdkiem RJ45. Zamawiający nie przewiduje konieczności położenia kabla sieciowego na większą odległość niż 20m (dwadzieścia metrów) pomiędzy danym punktem dostępowym, a gniazdem RJ45 do którego będzie on podłączany.</p> <p>Zamawiający dostarczy podkłady techniczne z planami budynku w terminie 4 (czterech) dni od dnia podpisania Umowy.</p> <p>Z uwagi na godziny pracy Zamawiającego, prace mogą być wykonywane w poniedziałki, w godzinach od 8:00 do 22:00 oraz od wtorku do piątku w godzinach od 18:30 do 22:00.</p> <p>W przypadku konieczności aktualizacji oprogramowania dostarczonych Urządzeń czynności takie mogą być wykonane w Lokalizacji Zamawiającego.</p> <p>Uwaga: Zamawiający nie zakłada konfiguracji dostarczonych punktów dostępowych sieci kratowej z punktu 1.2</p>
9.2.	montaż platformy zarządzającej dla sieci Wireless LAN
9.3.	<p>konfiguracja dostarczonego rozwiązania sieci bezprzewodowej z podziałem na dwie sieci SSID (sieć podstawowa oraz sieć dla „gości”) w oparciu o VLAN, działające w sieci Zamawiającego.</p> <p><u>Podstawowe parametry środowiska Zamawiającego:</u></p> <p>Sieć oparta o przełączniki CISCO.</p> <p>Konfiguracja nie zakłada podłączenia do systemów RADIUS/LDAP, IDS/IPS.</p>
9.4.	montaż dostarczonych modułów opisanych w punkcie 1.4 powyżej

Wzór Umowy

Umowa nr

zwana dalej „Umową”

zawarta w Warszawie dnia 2011 r.

pomiędzy:

Centrum Nauki Kopernik z siedzibą w Warszawie (00-390), przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, Instytucją Kultury wpisaną do Rejestru Instytucji Kultury, prowadzonego przez Prezydenta m. st. Warszawa pod numerem 2/06, NIP: 701-002-51-69, REGON: 140603313, reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców³ prowadzonego przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, kapitał zakładowy opłacony w całości/ w części⁴, NIP, reprezentowaną przez

reprezentowanym przez:

.....

.....

zwaną dalej „**Wykonawcą**”

wybrany w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (nr. Sprawy: PO/ZP/5/2011/CNK) na dostawę **i uruchomienie bezprzewodowej sieci w budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „**Ustawą**”.

Definicje:

Dni robocze oznacza każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku

³ W przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w tym także wspólników spółki cywilnej należy wskazać oznaczenie Urzędu Gminy oraz numer pod jakim przedsiębiorca figuruje w ewidencji działalności gospodarczej

⁴ Należy wybrać odpowiedni wariant w zależności od rodzaju spółki prawa handlowego

za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;

Godziny pracy Zamawiającego	oznacza godziny w Dni robocze w poniedziałki od 8:00 do 22:00, od wtorku do piątku od 18:30 do 22:00, w których może odbywać się montaż
Lokalizacja Zamawiającego	oznacza siedzibę Zamawiającego, znajdującą się w Warszawie (00-390) przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20;
Konfiguracja	czynności opisane w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej ;
Montaż	umieszczenie poszczególnych Urządzeń we wskazanych przez Zamawiającego miejscach zgodnie z Projektem Sieci, i przygotowanie ich do Konfiguracji i uruchomienia sieci bezprzewodowej w Lokalizacji Zamawiającego;
Protokół naprawy	dokument potwierdzający prawidłowe wykonanie naprawy Urządzenia/elementu Urządzenia zgodnie z postanowieniami § 6 Umowy. Wzór Protokołu naprawy stanowi Załącznik nr 5 do Umowy;
Protokół odbioru	dokument potwierdzający dostarczenie Urządzeń, prawidłowe wykonanie Montażu, Konfiguracji, oraz uruchomienia sieci bezprzewodowej Lokalizacji Zamawiającego, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy;
Urządzenia	oznacza urządzenia wraz z niezbędnym oprogramowaniem i dokumentacją, szczegółowo opisane w Specyfikacji Technicznej , niezbędne do uruchomienia sieci bezprzewodowej w Lokalizacji Zamawiającego, do których sprzedaży, dostarczenia, montażu i konfiguracji jest zobowiązany Wykonawca; Urządzenia dostarczane są wraz z instrukcjami instalacji, instrukcjami konfiguracji, kartami gwarancyjnymi, certyfikatami, oświadczeniami producenta oraz wszelką inną dokumentacją dostarczaną przez producentów Urządzeń;

Umowa	niniejsza umowa wraz z Załącznikami;
Specyfikacja Techniczna	szczegółowy opis Przedmiotu Umowy wraz z parametrami technicznymi wymaganymi dla Urządzenia stanowiąca Załącznik Nr 2 do Umowy;
Testy akceptacyjne	oznacza testy przeprowadzane przed podpisaniem Protokołu Odbioru, mające na celu sprawdzenie, czy Urządzenia posiadają cechy określone w Umowie, potwierdzające prawidłowość dokonania Montażu i Konfiguracji oraz uruchomienia sieci bezprzewodowej oraz zgodność jej działania z Projektem Sieci;
Załącznik	każdy dokument tak nazwany w Umowie, stanowiący jej integralną część;
Oprogramowanie	oprogramowanie związane z Urządzeniami, w tym firmware niezbędny do ich pracy, oraz oprogramowanie do zarządzania siecią bezprzewodową w Lokalizacji Zamawiającego;
Projekt Sieci	projekt sieci bezprzewodowej w Lokalizacji Zamawiającego, stanowiący Załącznik nr 3 do Umowy.

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest:

- 1) sprzedaż i dostarczenie Urządzeń do Lokalizacji Zamawiającego;
- 2) Montaż oraz Konfiguracja w oparciu o Projekt Sieci;
- 3) dostarczenie Oprogramowania;
- 4) udzielenie licencji na Oprogramowanie;
- 5) uruchomienie sieci bezprzewodowej, zgodnej z Projektem Sieci, w Lokalizacji Zamawiającego, i przeprowadzenie Testów akceptacyjnych;
- 6) udzielenie gwarancji na Urządzenia oraz świadczenie usług gwarancyjnych zgodnie z § 6 Umowy,

dalej „**Przedmiot Umowy**”, zgodnie ze złożoną ofertą z dnia, która stanowi **Załącznik nr 1** do Umowy.

2. Szczegółowy zakres Przedmiotu Umowy określa także Specyfikacja Techniczna stanowiąca **Załącznik nr 2 do Umowy**.

§ 2.

ZOBOWIĄZANIA, OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy z należytą starannością wynikającą z zawodowego charakteru jego działalności oraz oświadcza, iż posiada w tym zakresie odpowiednie doświadczenie i wymagane uprawnienia.
2. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) Urządzenia będą w pełni sprawne, kompletne, nowe i gotowe do używania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji Zamawiającego;
 - 2) jest dystrybutorem/producentem Urządzeń w Polsce, uprawnionym do importu i sprzedaży.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę przy zachowaniu najwyższej staranności, uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i stosowanymi normami technicznymi.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Urządzeń w opakowaniach zabezpieczających przed wszelkimi uszkodzeniami podczas transportu oraz rozładunku, zgodnie z odpowiednimi przepisami oraz zwyczajami kupieckimi, ogólnie przyjętymi dla Urządzeń tego rodzaju.
5. Wykonawca będzie zobowiązany jest do poniesienia kosztów transportu Urządzeń do Lokalizacji Zamawiającego oraz ich rozładunku, bez konieczności zapłaty przez Zamawiającego odrębnego wynagrodzenia.
6. Wykonawca zapewnia, że dostarczone Urządzenia będą spełniać wymogi bezpieczeństwa wynikające z obowiązujących przepisów w tym zakresie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
7. W przypadku zatrudnienia podwykonawcy, Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania tego podwykonawcy, jak gdyby były one działaniem samego Wykonawcy.

§ 3.

TERMINY WYKONANIA UMOWY, ODBIORY

1. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy w terminie ... dni od dnia jej zawarcia.
2. W dniu dostarczenia Urządzeń do Lokalizacji Zamawiającego zostanie podpisany protokół odbioru ilościowego, przy czym ze strony Zamawiającego protokół musi być podpisany bez uwag i zastrzeżeń. Urządzenia powinny zostać dostarczone do Lokalizacji Zamawiającego jednorazowo.
3. W przypadku, gdy dostarczone Urządzenia będą niekompletne, zostanie to odnotowane w Protokole odbioru. W tym przypadku **Wykonawca** zobowiązany będzie w dodatkowym

terminie, wyznaczonym przez **Zamawiającego**, dostarczyć na własny koszt i ryzyko brakujące Urządzenia lub ich części.

4. W przypadku niewykonania przez **Wykonawcę** zobowiązania, o którym mowa w ust. 3, **Zamawiający** będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy i obciążenia **Wykonawcy** karą umowną określoną w § 7 ust. 1 pkt. 3.
5. Do czasu protokolarnego przyjęcia Urządzeń przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń zgodnie z ust. 3, ryzyko wszelkich niebezpieczeństw z nimi związanych, a w szczególności uszkodzenia i przypadkowej utraty, obciąża Wykonawcę.
6. Po dokonaniu odbioru ilościowego Urządzeń przez Zamawiającego, Wykonawca przystąpi do Montażu i Konfiguracji na zasadach opisanych w Umowie, a następnie uruchomi sieć bezprzewodową i zgłosi Zamawiającemu gotowość przeprowadzenia Testów akceptacyjnych i odbioru, przedkładając równocześnie plan Testów w formie pisemnej. Wykonawca zgłosi gotowość, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, najpóźniej na **4 Dni robocze** przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, pod rygorem zapłaty kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 1.
7. Testy akceptacyjne będą polegać na sprawdzeniu, czy sieć bezprzewodowa działa zgodnie ze Specyfikacją Techniczną i Projektem Sieci. Testy zostaną przeprowadzone przez Wykonawcę przy udziale Zamawiającego, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, który nie może być krótszy niż 1 Dzień roboczy od dnia zgłoszenia gotowości, o której mowa w ust. 6, ani dłuższy niż 3 Dni robocze od dnia zgłoszenia tej gotowości.
8. Pozytywny wynik Testów akceptacyjnych musi zostać potwierdzony przez Strony poprzez złożenie przez nich podpisów na dokumencie zawierającym wyniki wszystkich Testów. Wyniki Testów należy dołączyć do Protokołu Odbioru.
9. W przypadku, gdy wynik Testów akceptacyjnych będzie negatywny, wówczas Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin, nie krótszy niż 3 (trzy) Dni robocze, na usunięcie błędów, braków, niezgodności, itp., i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego Testy akceptacyjne zostaną przeprowadzone ponownie. Jeżeli ponownie wynik Testów akceptacyjnych będzie negatywny, wówczas Zamawiający:
 - 1) bez wyznaczania dodatkowego terminu będzie mógł odstąpić od Umowy i obciążyć Wykonawcę karą umowną określoną w § 7 ust. 1 pkt 3,
 - 2) może wyznaczyć kolejny termin na usunięcie błędów, braków, niezgodności, itp. i przeprowadzenie kolejnych Testów akceptacyjnych, obciążając Wykonawcę karą umowną określoną w § 7 ust. 1 pkt 2.
10. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności przekazanego do odbioru Przedmiotu Umowy z Umową innych niż negatywny wynik Testów akceptacyjnych, Zamawiający przekaże Wykonawcy pisemną specyfikację niezgodności z określeniem oczekiwanych przez Zamawiającego poprawek w terminie 10 (dziesięciu) dni od przekazania

Przedmiotu Umowy do odbioru, a Wykonawca zobowiązany jest usunąć takie niezgodności w odpowiednim terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, który jednakże nie może być krótszy niż 14 (czternaście) dni od dnia przekazania specyfikacji niezgodności Wykonawcy przez Zamawiającego.

11. Po usunięciu niezgodności, Strony ponownie przystąpią do odbioru zgodnie z procedurą wskazaną w ustępach powyżej.
12. W przypadku ponownego stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności przekazanego do odbioru przedmiotu z Umową, Zamawiający:
 - 1) bez wyznaczania dodatkowego terminu będzie mógł odstąpić od Umowy i obciążyć Wykonawcę karą umowną określoną w § 7 ust. 1 pkt 3,
 - 2) może wyznaczyć kolejny termin na usunięcie niezgodności, obciążając Wykonawcę karą umowną określoną w § 7 ust. 1 pkt 2.
13. Strony ustalają, że wykonanie Przedmiotu Umowy odbywać się będzie w Lokalizacji Zamawiającego w Dniach roboczych, w Godzinach roboczych Zamawiającego i wyłącznie w obecności Koordynatora Zamawiającego. Koordynator Zamawiającego może wyrazić zgodę na wykonywanie wyżej wymienionych czynności poza Godzinami roboczymi.
14. Odbiór Przedmiotu Umowy zostanie potwierdzony Protokołem Odbioru, który musi zostać podpisany przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Wyniki Testów akceptacyjnych będą stanowić załącznik do Protokołu Odbioru.
15. W razie skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień, o których mowa w ust. 9 pkt. 2 lub ust. 12 pkt. 2, ponowne Testy akceptacyjne lub odbiór Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego nastąpią w terminie do 3 Dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do przeprowadzenia Testów lub odbioru.

§ 4.

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony **Wykonawcy** jest – Koordynator Wykonawcy
2. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony **Zamawiającego** jest Pan Rafał Bartczak e-mail: rafal.bartczak@kopernik.org.pl oraz Pan Marek Pęczkowski, e-mail: marek.peczkowski@kopernik.org.pl – obaj są Koordynatorami Zamawiającego.
3. Każda ze Stron zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę o każdej zmianie danych, o których mowa w ust. 1 i 2. Zmiana staje się skuteczna z chwilą powiadomienia drugiej Strony i nie wymaga formy pisemnego aneksu do Umowy.

§ 5.

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie **Wykonawcy** za prawidłowe wykonanie Umowy wynosi **PLN brutto** (słownie: złotych) , co stanowi PLN netto oraz PLN podatek VAT, w tym wynagrodzenie w wysokości.....PLN. (słownie:.....złotych) .z tytułu licencji na Oprogramowania.
2. Wynagrodzenie **Wykonawcy**, o którym mowa w ust. 1, obejmuje całość kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy wraz z kosztami transportu i rozładunku Urządzeń, a także wszelkie inne wydatki niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni od dnia dostarczenia do siedziby **Zamawiającego** prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez uwag i zastrzeżeń Zamawiającego Protokół Odbioru.
4. Faktura VAT zostanie wystawiona na Centrum Nauki Kopernik, ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00 - 390 Warszawa.
5. Na fakturze VAT **Wykonawca** umieści symbol i numer Umowy.
6. Za dzień zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
7. Dla potrzeb wzajemnych rozliczeń Strony oświadczają, co następuje:
 - 1) **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT, **NIP 7010025169** i jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT,
 - 2) **Wykonawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT, **NIP** i jest uprawniony do wystawiania faktur VAT bez podpisu odbiorcy.
8. **Wykonawcy** od nie zapłaconego w terminie Wynagrodzenia przysługują odsetki ustawowe.
9. **Zamawiającemu** przysługuje prawo potrącania z należnego **Wykonawcy** wynagrodzenia kar umownych, o których mowa w § 7.

§ 6.

GWARANCJA, RĘKOJMIA

1. **Wykonawca** oświadcza, że Urządzenia są fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad fizycznych i prawnych, nie mają do nich praw osoby trzeciej, nie są też przedmiotem żadnego postępowania zabezpieczającego oraz są Urządzeniami przeznaczonym przez ich producentów do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
2. **Wykonawca** udziela w szczególności gwarancji na:
 - 1) wewnętrzne punkty dostępowe wraz z akcesoriami,
 - 2) zewnętrzne punkty dostępowe sieci kratowej wraz z akcesoriami,
 - 3) platformę zarządzającą dla sieci Wireless LAN,
na okres 12 miesięcy.
3. Okres gwarancji biegnie od daty podpisania przez **Zamawiającego** Protokołu Odbioru bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.

4. W okresie udzielonej gwarancji **Wykonawca** lub podmiot przez niego wskazany zobowiązany jest do świadczenia serwisu gwarancyjnego na swój koszt (obejmującego również dojazd i transport), polegającego na usunięciu wad w drodze naprawy lub wymiany wadliwego Urządzenia albo jego części, na wolne od wad, na warunkach opisanych w Umowie.
5. Zgłoszenia awarii w celu usunięcia wady będą dokonywane w godzinach 9:00-17:00 do siedziby Wykonawcy lub producenta Urządzenia, faksem na numerlub e-mailem na adres wyłącznie na formularzu „Zgłoszenie serwisowe” (wzór będzie stanowił **Załącznik Nr 6** do Umowy i zostanie uzgodniony przed podpisaniem Umowy) podpisanym przez Zamawiającego. Za datę zgłoszenia awarii uważa się dzień wysłania faksu lub e-mail, przy czym zgłoszenie otrzymane po godzinie 17:00 będzie traktowane jako zgłoszenie otrzymane dnia następnego o godz. 9:00. Wykonawca lub podmiot przez niego wskazany niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia, o którym mowa powyżej, prześle Zamawiającemu, faksem lub e-mailem, potwierdzenie jego przyjęcia do realizacji.
6. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** wad dostarczonego Urządzenia o którym mowa w pkt. 1.1 - 1.4. Specyfikacji Technicznej, **Wykonawca** dostarczy i wymieni Urządzenie na spełniające warunki w Umowie nie później niż następnego Dnia roboczego od chwili powiadomienia **Wykonawcy** faksem lub e-mailem, przez **Zamawiającego** o stwierdzeniu wad lub usterek
7. **Wykonawca** zobowiązuje się przystąpić do naprawy Urządzenia w miejscu jego zainstalowania. W przypadku nie przystąpienia przez **Wykonawcę** lub podmiot przez niego wskazany do naprawy w powyżej wskazanych terminach **Zamawiający** może zlecić naprawę firmie trzeciej, a kosztami naprawy i dojazdu obciążyć **Wykonawcę**
8. Wszelkie wykonane naprawy będą dokumentowane Protokołem Naprawy, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 5** do Umowy.
9. W przypadku przedłużania się naprawy powyżej 14 dni kalendarzowych Urządzenia od dnia powiadomienia Wykonawcy faksem lub e-mailem o wadach, **Zamawiający** ma prawo domagać się wymiany uszkodzonego Urządzenia na nowe, wolne od wad. Wymiana nastąpi w terminie 3 Dni roboczych od dnia wezwania Wykonawcy do wymiany uszkodzonego Urządzenia.
10. W przypadku wystąpienia trzykrotnej naprawy gwarancyjnej danego Urządzenia **Wykonawca** zobowiązuje się do wymiany Urządzenia w całości na wolne od wad urządzenie o tych samych lub wyższych parametrach, bez konieczności dopłaty ze strony Zamawiającego.
11. W przypadku konieczności naprawy Urządzenia poza miejscem użytkowania **Wykonawca** organizuje transport do miejsca naprawy oraz po naprawie do miejsca instalacji oraz pokrywa jego koszty i ponosi ryzyko uszkodzenia lub przypadkowej utraty rzeczy.
12. Okres gwarancji ulegnie przedłużeniu odpowiednio:
 - 1) w przypadku naprawy Urządzenia – o okres wykonywania naprawy;

- 2) w przypadku dokonania wymiany Urzędnika – o okres gwarancji.
13. Postanowienia Umowy nie wyłączają uprawnień **Zamawiającego** z tytułu rękojmi.
14. **Wykonawca** zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości serwisu gwarancyjnego w wypadku zakończenia działalności swojego przedsiębiorstwa w czasie, na który została udzielona gwarancja.
15. Wykonawca oświadcza, że niezależnie od udzielonej przez niego gwarancji, Urzędnika są również objęte gwarancjami ich producentów. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne producentów Urzędzeń wraz z Urzędzeniami.

§ 7.

KARY UMOWNE

1. Zamawiający uprawniony jest do obciążenia Wykonawcy karami umownymi:
 - 1) za opóźnienie wykonania obowiązku, o którym mowa w § 3 ust. 6 – 3% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 2) w przypadku określonym w § 3 ust. 9 lit. b) lub § 3 ust. 12 lit. b) – 3% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień biegu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego zgodnie z tymi przepisami;
 - 3) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy lub rozwiązania Umowy w części dotyczącej usług gwarancyjnych bez zachowania terminu wypowiedzenia - w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1;
 - 4) za każdy przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy inny niż wskazany w pkt. 1) – 3) - w wysokości 3% wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1
2. Zastrzeżone kary umowne nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody.
3. Kary umowne podlegają kumulacji.

§ 8.

LICENCJE

1. Wykonawca oświadcza, iż Oprogramowanie stanowi standardowe oprogramowanie, czyli standardowe programy komputerowe, do których autorskie prawa majątkowe lub licencje posiada osoba trzecia, dostarczane do wielu klientów na całym świecie i licencjonowane na standardowych warunkach niepodlegających negocjacji, które obejmuje również standardową dokumentację do niego.
2. Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodnie z Umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego Oprogramowania, nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
3. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie w wersji aktualnej oraz w czasie obowiązywania gwarancji na Urzędzenia dostarczać będzie Zamawiającemu aktualizacje Oprogramowania wraz z dokumentacją i licencjami oraz wprowadzać te aktualizacje do Urzędzeń w Lokalizacji

Zamawiającego, w terminie nie przekraczającym 30 dni od dnia opublikowania aktualizacji przez producenta danej części Oprogramowania.

4. W przypadku powzięcia wątpliwości co do zgodności Urządzenia z Umową, w szczególności w zakresie legalności Oprogramowania, Zamawiający jest uprawniony do:
 - 1) zwrócenia się do producenta Urządzenia o potwierdzenie ich zgodności z Umową (w tym także do przekazania producentowi Urządzenia niezbędnych danych umożliwiających weryfikację), oraz
 - 2) zlecenia producentowi Urządzenia, lub wskazanemu przez producenta podmiotowi, inspekcji produktów pod kątem ich zgodności z Umową oraz ważności i zakresu uprawnień licencyjnych.
5. Jeżeli inspekcja, o której mowa w ust. 4 pkt. 2) powyżej wykaże niezgodność Urządzenia z Umową lub stwierdzi, że korzystanie z Urządzenia lub Oprogramowania narusza majątkowe prawa autorskie producenta Urządzenia lub innych osób trzecich, koszt inspekcji zostanie pokryty przez Wykonawcę, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący inspekcję, w kwocie nie przekraczającej 30% wartości Urządzeń; ograniczenie to nie dotyczy kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z inspekcją, w szczególności kosztów zakupu przez Zamawiającego Oprogramowania wolnego od wad prawnych. Prawo zlecenia inspekcji nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego, w szczególności prawa do żądania dostarczenia Urządzenia i/lub niezbędnego oprogramowania, zgodnych z Umową oraz roszczeń odszkodowawczych.
6. Wykonawca zobowiązuje się i gwarantuje, że z momentem podpisania przez Zamawiającego bez uwag lub zastrzeżeń Protokołu Odbioru Zamawiający uzyska prawo do korzystania z takiego Oprogramowania na standardowych warunkach licencyjnych dołączanych do takiego oprogramowania.
7. W każdym wypadku Wykonawca gwarantuje, że licencja może być wypowiedziana wyłącznie w razie istotnego naruszenia przez Zamawiającego warunków licencji, po uprzednim wyznaczeniu Zamawiającemu odpowiedniego terminu, nie krótszego jednakże niż termin przewidziany w standardowych warunkach licencji Oprogramowania, na usunięcie naruszeń lub podjęcie kroków zmierzających do usunięcia przyczyn takich naruszeń.
8. Z chwilą udzielenia Zamawiającemu licencji, Zamawiający nabywa własność nośników, na których utwory zostały utrwalone i dostarczone. Wynagrodzenie za nośniki objęte jest wynagrodzeniem, o którym mowa w § 5 ust. 1.
9. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że udzielenie, przeniesienie lub zapewnienie licencji, o których mowa w ust. 1 i 2, nie narusza praw majątkowych lub osobistych osób trzecich. W razie gdyby doszło do takiego naruszenia pomimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.

§ 9.

ODSTĄPIENIE, WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości w następujących okolicznościach:
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach; odstąpienie od Umowy z przyczyn określonych w niniejszym punkcie nie stanowi podstawy do obciążenia Wykonawcy karą umowną, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 2;
 - 2) okolicznościach określonych w § 3.
2. Zamawiający może rozwiązać Umowę w zakresie świadczenia usług gwarancyjnych za 14 (czternasto) dniowym wypowiedzeniem ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. W przypadku rażącego naruszenia Umowy przy wykonywaniu usług gwarancyjnych Zamawiający może rozwiązać Umowę w zakresie świadczenia usług gwarancyjnych bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 10.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Żadna Strona nie ma prawa przekazywać swoich praw i zobowiązań wynikających z Umowy stronie trzeciej bez pisemnej zgody drugiej Strony.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r., Nr 113 , poz. 759 ze zm.).
3. Wszelkie spory wynikające z Umowy lub z nią związane będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
4. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach, 1 (jeden) egzemplarz dla **Zamawiającego**, 1 (jeden) dla **Wykonawcy**.
5. Integralną część Umowy stanowią:
 - 1) Załącznik nr 1 do Umowy – Oferta Wykonawcy;
 - 2) Załącznik nr 2 do Umowy – Specyfikacja techniczna;
 - 3) Załącznik nr 3 do Umowy – Projekt Sieci;
 - 4) Załącznik Nr 4 do Umowy – Wzór Protokołu Odbioru;
 - 5) Załącznik Nr 5 do Umowy – Wzór Protokołu Naprawy.
 - 6) Załącznik Nr 6 do Umowy – Zgłoszenie serwisowe – wzór *zostanie uzgodniony przed podpisaniem Umowy*

W Y K O N A W C A

Z A M A W I A J Ą C Y

PROTOKÓŁ ODBIORU

POTWIERDZENIE PRZYJĘCIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Niniejszym Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Przedmiotu Umowy nr
2. Przedmiot Umowy został przekazany zgodnie/niezgodnie* z terminem przekazania wynikającym z Umowy, tj. dnia
3. Przekazany Przedmiot Umowy został przyjęty przez osobę odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Zamawiającego, Panią/Pana

.....

Data i podpis

.....

Data i podpis CNK

UWAGI

1. Zamawiający potwierdza, iż Przedmiot Umowy został wykonany zgodnie/niezgodnie* z zawartą Umową.
2. Zamawiający zgłasza następujące wady/usterki/niezgodności z Przedmiotem Umowy/braki:
 - a.
 - b.
 - c.
3. Zamawiający wyznacza następujący termin na ich usunięcie i dostarczenie zgodnego z Umową

.....

Data i podpis

.....

Data i podpis Zamawiającego

DECYZJA Zamawiającego

1. Zamawiający potwierdza, iż Przedmiot Umowy został wykonany zgodnie/niezgodnie* z zawartą Umową.
2. Niniejszy Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....

Data i podpis

.....

Data i podpis CNK

*niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ NAPRAWY

3. Niniejszym Zamawiający potwierdza wykonanie przez naprawy zgodnie z umową nr
4. Zamawiający potwierdza, iż naprawa została wykonana zgodnie/niezgodnie* z zawartą umową i z terminem wynikającym z Umowy, tj. dnia
5. Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....

Data i podpis

.....

Data i podpis Zamawiającego

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)***WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ**

Oświadczam(y), że wykonaliśmy co najmniej (2) dwie dostawy z zakresu sprzętu sieciowego tj. wykonaliśmy (2) dwie dostawy o wartości co najmniej 150 000,00. PLN netto (słownie netto: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych) każda.

L.p.	Nazwa zamówienia	Data wykonania		Odbiorca (nazwa, adres,)	Nazwa Wykonawcy
		początek (data)	zakończenie (data)		
1.					
2.					

UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wskazanych powyżej zamówień np. listy referencyjne, umowa z fakturą.

Miejsce i data _____
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie właściwego rejestru/ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnictwa).