

MATERIAŁY NEGOCJACYJNE
(zwane dalej: MN)

w postępowaniu prowadzonym w trybie
negocjacji wielostopniowych w przedmiocie:

Usługa modernizacji sieci DWDM



Gdańsk, wrzesień 2019 r.

I. WPROWADZENIE

Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o. (zwana dalej Zamawiającym) z siedzibą w Gdańsku, przy Al. Grunwaldzkiej 472 A, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców, przez Sąd Rejonowy w Gdańsku – Północ w Gdańsku pod nr KRS: 0000391862, NIP: 957-105-91-90, zaprasza do składania ofert w ramach postępowania w trybie negocjacji wielostopniowych na wybór Wykonawcy w przedmiocie: „**Usługa modernizacji sieci DWDM**”

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Celem niniejszego postępowania jest wybór oferty Wykonawcy posiadającego niezbędne kompetencje do realizacji usług będących przedmiotem Zamówienia.
2. Przedmiotem postępowania jest wykonanie modernizacji sieci DWDM poprzez zakup sprzętu, oprogramowania oraz usługi wdrożeniowej do budowy nowego kanału 1 x 10Gbps Ethernet (wersja podstawowa) oraz nowych kanałów 2 x 10Gbps Ethernet (wersja opcjonalna).
3. Zamawiający wymaga, aby wszystkie prace i ich wyniki (produkty, zestawienia, opisy) realizowane w ramach zamówienia były prowadzone w języku polskim.
4. Zamawiający wymaga, aby dostarczony produkt spełniał (obowiązujące na dzień odbioru) przepisy dotyczące ochrony danych osobowych.
5. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1 do Materiałów Negocjacyjnych (MN).

III. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. W niniejszym postępowaniu zakupowym Zamawiający zapewnia zachowanie zasad uczciwej konkurencji i równego traktowania wszystkich Wykonawców.
2. Niniejsze postępowanie zakupowe prowadzone jest w trybie negocjacji wielostopniowych, w oparciu i na zasadach określonych w przedmiotowych MN i nie podlega przepisom ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tj. z Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).
3. Postępowanie prowadzone jest w trybie negocjacji wielostopniowych z Wykonawcami zainteresowanymi wykonaniem Zamówienia. Negocjacje wielostopniowe to tryb postępowania, który może składać się z jednego lub kilku etapów. W razie niezrealizowania zamierzonego przez Zamawiającego celu w pierwszym lub kolejnych etapach, postępowanie to będzie kontynuowane w kolejnych jego etapach, na podstawie informacji, skierowanej do jednego lub kilku Wykonawców.
4. Negocjacje prowadzone przez Zamawiającego będą miały charakter poufny.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji cenowych lub aukcji elektronicznej z Wykonawcami na każdym etapie postępowania po złożeniu ofert, a przed rozstrzygnięciem postępowania. W przypadku przeprowadzenia aukcji elektronicznej odbędzie się ona z zastosowaniem narzędzia elektronicznego, a o szczegółach dotyczących aukcji Zamawiający poinformuje Wykonawców przed jej uruchomieniem.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykorzystywania różnych instrumentów mających na celu uzyskanie najkorzystniejszej oferty cenowej od Wykonawców.
7. Zamawiający może poprosić Wykonawcę o doprecyzowanie i/lub aktualizację oferty.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, zmiany niniejszego postępowania, zmiany warunków i MN w każdym czasie, o czym Zamawiający niezwłocznie poinformuje wszystkich Wykonawców. Wykonawcom nie przysługuje uprawnienie do wniesienia protestu lub odwołania.
9. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca. Niezależnie od wyniku postępowania zakupowego, Zamawiający nie będzie odpowiedzialny ani dłużny w jakikolwiek sposób, za poniesione przez Wykonawcę koszty lub straty w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.

10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Zamawiających nie przewiduje możliwości realizacji Zamówienia w części.
12. Umowa, której wzór stanowi Załącznik nr 6 do niniejszych MN, zostanie zawarta z Wykonawcą, który przystąpi do niniejszego postępowania na zasadzie złożenia oferty, dopuszczony zostanie do negocjacji lub aukcji elektronicznej, po ich odbyciu złoży ofertę, a jego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.
13. Kryteria oceny:
Zamawiający dokonując oceny nadesłanych ofert/ofert ostatecznych brać będzie pod uwagę następujące kryteria: cena, doświadczenie Wykonawcy.

IV. WARUNKI STAWIANE WYKONAWCOM

1. O Zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, tj. posiadają status autoryzowanego partnera Infinera w zakresie platformy optycznej TM,
 - c) nie znajdują się w stanie upadłości lub likwidacji, nie są objęci zarządkiem komisarzycznym lub sądowym, działalność ich nie została zawieszona ani nie został złożony wniosek o wszczęcie postępowania z któregokolwiek z wymienionych tytułów,
 - d) stosują zasady etyki w prowadzonym biznesie, przeciwdziałają korupcji, przestrzegają praw pracowniczych i praw człowieka, przestrzegają zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz działają zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska,
 - e) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia,
 - f) posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej,
 - g) zachowują należyłą staranność przy weryfikacji swoich dostawców, również pod kątem prawidłowości ich rozliczeń podatkowych ze szczególnym uwzględnieniem rozliczeń z tytułu podatku od towarów i usług.
2. Każdy nowy Wykonawca przed zawarciem Umowy lub Zamówienia z Zamawiającym obowiązkowo musi zostać poddany badaniu weryfikacji kontrahenta wykonywanego przez zewnętrzny podmiot specjalizujący się w tego typu usługach.
3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy biorący udział w postępowaniu posiadali udokumentowane doświadczenie zgodne z przedmiotem niniejszego postępowania, dla co najmniej jednego projektu związanego z modernizacją i uruchomieniem środowiska teletransmisyjnego o wartości co najmniej 400 000,00 zł netto. Wymagane jest przedstawienie pisemnego potwierdzenia zrealizowanych prac (referencja/protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń).
4. Zamawiający dopuszcza przedstawienie większej niż wymagana w ust 3 powyżej listy doświadczeń.
Lista referencji dotyczących dodatkowych projektów związanych z modernizacją i uruchomieniem środowiska teletransmisyjnego o wartości co najmniej 100 000,00 zł netto, powinna być dostarczona zgodnie ze wzorem przedstawionym w Załączniku nr 5 do MN – Arkusz referencji. Wymagane jest przedstawienie pisemnych potwierdzeń / referencji prawidłowej realizacji zamówienia z wdrożeń spoza Grupy Kapitałowej ENERGA. Wykonawcy są proszeni o dołączenie kopii. W ramach projektów wykonanych w GK ENERGA wystarczające jest wskazanie osoby kontaktowej do potwierdzenia. Wykonawca może przedstawić maksymalnie 5 projektów o zbliżonym zakresie do przedmiotu niniejszego postępowania.

V. WYMAGANY TERMIN REALIZACJI

Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia:

- a) szacowany termin zakończenie prac: 31.12.2019

VI. INFORMACJE ORAZ WYMAGANIA DOTYCZĄCE SKŁADANIA OFERT

1. Wymagania i zalecenia:

- a) Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania sobie przez strony postępowania (każdorazowo z dopiskiem ZC/69/EITE-DI/2019 oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- b) Oferty mogą składać wszyscy zaproszeni Wykonawcy, w tym również Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia (m.in. konsorcja lub spółki cywilne). Konsorcjum może tworzyć grupa na stałe utworzona prawnie lub grupa utworzona nieformalnie do udziału w niniejszym postępowaniu. W przypadku, gdy oferta składana jest przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia zobowiązani są oni do wskazania lidera, który będzie reprezentował pozostałych członków i złożenia dokumentów formalnych wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia.
- c) Wykonawcy składający odrębne oferty nie mogą tworzyć pomiędzy sobą powiązań ani też udzielać sobie nawzajem podwykonawstwa w ramach realizacji Zamówienia, objętego niniejszym postępowaniem.
- d) Zamawiający dopuszcza możliwość posłużenia się przez Wykonawców przy realizacji części przedmiotu zamówienia podmiotami trzecimi (podwykonawcami) z zastrzeżeniem, że za działania podwykonawców w tym za zobowiązanie do zachowania poufności Wykonawca odpowiada jak za własne. Zamawiający wymaga, aby przed zawarciem umowy w wyniku przedmiotowego postępowania, Wykonawca przedłożył do akceptacji umowy z podwykonawcami.
- e) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- f) Zamawiający wymaga złożenia oferty drogą elektroniczną.
- g) Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem jej odrzucenia.
- h) Wymaga się, aby oferta była podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy, zgodnie z przedstawionymi dokumentami rejestrowymi.
- i) Wartości podane w ofercie muszą uwzględniać wszelkie koszty administracyjne, operacyjne i inne związane z wykonaniem przedmiotu Zamówienia.
- j) Wartości oferty powinny być skonstruowane w sposób podany w formularzu „OFERTA” stanowiącym Załącznik nr 2 do MN. Kalkulacja cen oferty powinna być przedstawiona w arkuszu wyceny stanowiącym Załącznik nr 4 do MN, wypełnionym przez Wykonawcę.
- k) W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu.
- l) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wtedy, gdy przedstawiony przez Wykonawcę skan dokumentu jest nieczytelny lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może jej sprawdzić w inny sposób. Zamawiający w każdym czasie może żądać przedstawienia oryginału dokumentu oferty, zgodnego z wersją przesłaną elektronicznie.
- m) Wykonawca powinien określić w ofercie wszystkie dodatkowe wymagania względem Zamawiającego.

2. Zawartość oferty.

Oferta powinna zawierać następujące informacje i dokumenty, w poniżej podanej kolejności i numeracji:

- a) Nazwę i adres Wykonawcy oraz dokumenty potwierdzające jego status prawny tj. (aktualne odpisy z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej).
- b) Polisę lub inne dokumenty ubezpieczenia potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony

od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

- c) Wypełniony i podpisany formularz ofertowy "OFERTA" zawierający wymagane oświadczenia, zgodnie z szablonem zawartym w **Załączniku nr 2 do MN** wraz z Arkuszem Wyceny wypełnionym zgodnie z szablonem zawartym w **Załączniku nr 4 do MN**.
- d) Potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w rozdziale IV ustęp 1 litera b) – potwierdzenie statusu autoryzowanego partnera Infinera
- e) Potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w rozdziale IV ustęp 3 – potwierdzenie realizacji projektu.
- f) Wypełniony i podpisany Arkusz referencji zgodnie z szablonem zawartym w **Załączniku nr 5 do MN**.
- g) Przyrostowy harmonogram realizacji, zakładający start prac w dniu 0 (zero), z uwzględnieniem głównych kamieni milowych. **Zamawiający nie określa formy przedstawienia informacji w tym zakresie.**

W zakresie ofert Zamawiający oczekuje złożenia ich w formie elektronicznej, w formacie PDF, za pośrednictwem poczty e-mail. Oferty należy przesłać na adres e-mail wskazany w pkt. VIII. ust. 2 w terminie do dnia **14 października 2019 roku do godz. 14.00**. Plik należy zabezpieczyć hasłem, które powinno zostać przesłane za pośrednictwem poczty e-mail, w odrębnej niż oferta korespondencji, nie wcześniej niż po upływie terminu składania ofert, jednak nie później niż do dnia **14 października 2019 roku do godz. 14:30**.

3. Terminy

- 1. Termin składania ofert upływa dnia **14 października 2019 roku o godz. 14.00**.
- 2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert złożonych po wyznaczonym terminie.
- 3. Pytania do MN:
 - a) Pytania dotyczące kwestii objętych niniejszym dokumentem MN można zadawać w terminie do dnia **08 października 2019 roku do godz. 14.00** kierując je do osoby uprawnionej do kontaktowania się z Wykonawcami zgodnie z pkt. VIII ust. 2.
 - b) Zadawane pytania należy wpisać z wykorzystaniem szablonu określonego w **Załączniku nr 3 do MN**. Aby usprawnić proces odpowiedzi, prosimy o wskazywanie punktu MN, którego dotyczy pytanie.
 - c) Pytania i odpowiedzi zostaną przesłane do wszystkich Wykonawców w miarę możliwości niezwłocznie, bez ujawniania zadającego pytania, z zastrzeżeniem jak poniżej.
 - d) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie udzielenia odpowiedzi na pytania, w przypadku gdy wpłyną one na mniej niż 2 dni przed terminem składania ofert.
- 4. Zamawiający oczekuje od Wykonawców gotowości do spotkań negocjacyjnych w formie osobistej, telekonferencji lub przeprowadzenia aukcji elektronicznej na platformie aukcyjnej wskazanej przez Zamawiającego, co do zasady, w terminie 2 – 5 dni roboczych od dnia wyznaczonego jako dzień składania ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zaproszenia tylko tych Wykonawców, którzy zakwalifikują się do kolejnego etapu postępowania.
- 5. Otwarcie nadesłanych dokumentów odbywa się bez udziału Wykonawców.

VII. WAŻNOŚĆ OFERTY

- 1. Oferta złożona przez Wykonawcę będzie ważna 60 dni od daty złożenia oferty.
- 2. Na wniosek Zamawiającego skierowany do Wykonawcy przed upływem terminu ważności oferty, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ważności oferty do kolejnych 60 dni po upływie daty ważności oferty.

VIII. OSOBY DO KONTAKTU ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO

1. Poszczególne czynności związane z przebiegiem niniejszego postępowania wykonuje zespół negocjacyjny, której członkowie nie mają umocowania do zaciągania zobowiązań w imieniu Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o.
2. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami w godzinach 8.00 – 15.00:
Agnieszka Rudzka
M +48 727 500 759
Agnieszka.Rudzka@energa.pl

Wszelką korespondencję w formie elektronicznej **prosimy przesyłać na podany powyżej adres.**

IX. OCHRONA INFORMACJI

1. Wszystkie materiały przekazane w trakcie postępowania stanowią tajemnicę Zamawiającego i podlegają ochronie na podstawie art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r, poz. 418 z późn. zm.). Zostanie to potwierdzone odpowiednimi zapisami o poufności w umowie głównej albo zawarciem osobnej umowy obejmującej obszar bezpieczeństwa informacji.
2. Zobowiązuje się Wykonawców do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji otrzymanych od Zamawiającego w związku z zaproszeniem do wzięcia udziału w niniejszym postępowaniu i wykorzystania ich tylko dla celów złożenia oferty w ramach niniejszego postępowania, nie ujawniania ich w jakikolwiek sposób osobom trzecim bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
3. W przypadku, gdy realizacja zamówienia wiąże się z przekazaniem Wykonawcy informacji stanowiących zgodnie z obowiązującym prawem dane osobowe, Wykonawca przyjmuje do wiadomości obowiązek podpisania z Zamawiającym stosownej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

X. OBOWIĄZKI INFORMACYJNE WYNIKAJĄCE Z RODO

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że:
 - 1.1. administratorem danych osobowych, dalej „ADO”, jest ENERGA Informatyka i Technologie Sp. z o.o., Al. Grunwaldzka 472A, 80-309 Gdańsk;
 - 1.2. z inspektorem ochrony danych osobowych w ENERGA Informatyka i Technologie Sp. z o.o. można skontaktować się pod adresem e-mail: iod.eite@energa.pl;
 - 1.3. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem – nr ZC/69/EITE-DI/2019. W przypadku podpisania umowy z wykonawcą dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. b, f RODO, czyli do zawarcia i realizacji umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą. Dane przetwarzane będą także w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnie uzasadnionym interesem ADO jest: dochodzenie roszczeń wynikających z przepisów prawa.
 - 1.4. odbiorcami danych osobowych mogą zostać:
 - uprawnione organy publiczne,
 - spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
 - podmioty dostarczające korespondencję,
 - podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
 - podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego oraz w zakresie spraw sądowych;
 - podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów przetwarzających dane osobowe.

- 1.5. dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt. 1.3
 - przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata – przez cały czas trwania umowy; w zakresie realizacji umowy, w przypadku jej podpisania, przez okres do jej zakończenia, po tym czasie dane będą przetwarzane przez okres wymagany przez prawo lub przez okres niezbędny do dochodzenia roszczeń;
- 1.6. obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących Wykonawcy będącego osobą fizyczną jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy kc, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia niepublicznego;
- 1.7. w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 1.8. osoba, której dotyczą dane posiada:
 - 1.8.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych jej dotyczących;
 - 1.8.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych¹;
 - 1.8.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - 1.8.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna ona, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO²;
- 1.9. osobie, której dotyczą dane nie przysługuje:
 - 1.9.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 1.9.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 1.9.3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania jej danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Dla uzyskania przez Zamawiającego potwierdzenia, że osoby, których dane osobowe są przekazywane Zamawiającemu, dysponują już informacjami, o których mowa w pkt 1, jak również w celu właściwego zabezpieczenia i ochrony danych tych osób, z których Wykonawca będzie korzystał, przekazanych przez Wykonawcę w ofercie celem uzyskania danego zamówienia niepublicznego, Wykonawcy zobowiązani są do złożenia wraz z ofertą oświadczenia dotyczącego pozyskania przez Wykonawcę danych osobowych od osób trzecich dla niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia niepublicznego, zawartego w Formularzu „Oferta”.

XI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz oferty

Załącznik nr 3 – Rejestr pytań i odpowiedzi

Załącznik nr 4 – Arkusz Wyceny

Załącznik nr 5 – Wykaz doświadczenia

Załącznik nr 6 – Wzór Umowy

¹ Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą kc.

² Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Załącznik nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja sieci DWDM poprzez zakup sprzętu i oprogramowania do budowy nowego kanału 1 x 10Gbps Ethernet dla EITE Sp. z o.o. (**wersja podstawowa**) oraz nowych kanałów 2 x10Gbps Ethernet na potrzeby EOP (**wersja opcjonalna**)

W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy opisane poniżej usługi oraz infrastrukturę sprzętową będące elementami Systemu.

Przedmiot zamówienia w obu częściach składa się z następujących Etapów:

- 1) Wykonanie Projektu Technicznego;
- 2) Dostawa sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowania(1x10Gbps Ethernet – wersja podstawowa);
- 3) Dostawa sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowania (2x10Gbps Ethernet – wersja opcjonalna);
- 4) Przeprowadzenie prac wdrożeniowych;
- 5) Transfer wiedzy dla personelu Zamawiającego;
- 6) Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej;
- 7) Wsparcie Techniczne

Do realizacji przedmiotu Zamawiający zapewnia infrastrukturę sieciową DWDM, w tym połączenia pomiędzy węzłami CPD Płock i CPD/CSO Gdańsk, OBC1, OBC2.

Zamawiający wymaga, aby wszystkie prace i ich wyniki (produkty, zestawienia, opisy) realizowane w ramach Umowy były prowadzone w języku polskim (za wyjątkiem prac, które zostaną wskazane do wykonania w innym języku).

Zamawiający dopuszcza, aby proces przygotowania Systemu do wdrożenia w tym uzgodnienie Projektu Technicznego, Dokumentacji Powykonawczej były realizowane zdalnie z wykorzystaniem dostępnych w Energa metod komunikacji typu Skype, Wideo;

1. Projekt Techniczny.

Sporządzenie projektu oraz przeprowadzenie transferu wiedzy oraz prac wdrożeniowych powinno zostać poprzedzone wykonaniem przez Wykonawcę wnikliwej analizy przedwdrożeniowej, której wynikiem będzie Opis Systemu przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu.

Na podstawie zaakceptowanego Opisu Systemu, Wykonawca wykona Projekt Techniczny Systemu.

Projekt Techniczny w rozumieniu Zamawiającego jest to dokument stworzony w wyniku analizy, definiujący szczegółowy sposób realizacji przedstawionych wymagań i funkcjonalności, techniczny sposób wykonania

Systemu i dokonania jego Wdrożenia, zawierający w szczególności Scenariusz Testów, oraz architekturę techniczną rozwiązania wraz ze schematami fizycznych i logicznych połączeń oraz zależności.

W zakres dokumentu Projekt Techniczny wchodzić powinny co najmniej:

- Analiza istniejącej sieci i jej topologii.
- Projekt warstwy fizycznej sieci - topologia połączeń, niezbędny osprzęt - patchcordy itp.
- Projekt warstwy logicznej: adresacja IP, architektura logiczna połączeń istniejących i docelowy, logiczny podział urządzeń na strefy, w tym rysunki w visio;
- Plan uruchomienia fizycznego urządzeń – stanowiący odrębny załącznik do Projektu Technicznego.
- Specyfikacja sprzętu oraz licencji;

2. Dostawy sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowaniem – wersja podstawowa dla 1 x 10Gbps Ethernet dla EITE

2.1. Warunki Serwisu Gwarancyjnego i Gwarancji:

Zamawiający wymaga umieszczenia w ofercie (w zakresie załącznika Opis przedmiotu oferty) opisu warunków gwarancji, w tym gwarancji producenta, jakimi objęte będzie dostarczone rozwiązanie.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu dostęp do II linii wsparcia producenta w zakresie obsługi incydentów/błędów.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu dostęp do udostępnianych przez producenta wersji oprogramowania systemowego dla wdrażanych urządzeń.

Zamawiający zastrzega, iż wszelkie zmiany konfiguracyjne Systemu dokonywane przez Zamawiającego zgodnie z Projektem Technicznym i dostarczonymi instrukcjami producenta nie będą powodować utarty ani przerwania biegu Gwarancji na System.

Zamawiający zastrzega, iż zmiany sprzętowe – w szczególności podstawienie urządzeń zastępczych dostarczanych w ramach niniejszego postępowania, czy też dołączanie do sieci innych urządzeń dokonywane przez Zamawiającego zgodnie z Projektem Technicznym i dostarczonymi instrukcjami producenta nie będą powodować utarty ani przerwania biegu Gwarancji na System.

Zamawiający zastrzega, iż zmiany wersji oprogramowania na urządzeniach dokonywane przez Zamawiającego zgodnie z rekomendacjami producenta w zakresie zalecanych wersji oprogramowania nie będą powodować utarty ani przerwania biegu Gwarancji na System.

Usuwanie usterek Systemu obejmować będzie usługi świadczone przez Wykonawcę na rzecz EITE polegające na usuwaniu zgłoszonych przez EITE nieprawidłowości wynikające z realizacji przedmiotu Zamówienia.

2.2. Lokalizacje:

Urządzenia wraz z niezbędnym do działania oprogramowaniem Wykonawca zainstaluje w następujących węzłach:

- CPD Płock (obiekt własny Energa Informatyka i Technologie)
- Koszalin (obiekt obcy Energa Operator)
- Gdańsk CPD (obiekt obcy Energa Operator)
- Gdańsk CSO (obiekt obcy Energa Operator)
- Gdańsk OBC1 (obiekt obcy Energa Operator)
- Gdańsk OBC2 (obiekt obcy Energa Operator)

2.3. Specyfikacja urządzeń dla kanału 1 x 10Gbps Ethernet:

Item	Item code	Total quantity	Elbląg	Olsztyn	Płock	Kalisz	Toruń	Człuchów	Koszalin	Słupsk	Gdańsk CPD	Gdańsk CSO	Gdańsk OBC1	Gdańsk OBC2
TM-301/II DC, 19"/ETSI/23"	TM301/II-DC	2											1	1
Quad 10G FEC Transponder 1-slot	TPQ10GFEC/I	6			2						1	1	1	1
8ch SFP-based VOA unit	VOA-8CH/SFP	0												
VOA SFP 20dB range SM no PD	VOA-SFP/01	0												
MDU8-E/50G-EVEN/927-934	MDU8EE927-934	4									1	1	1	1
Basic ENM TM-301/E 32.1	ENM-301/E-32.1	2											1	1
BASE TM301/3000, TM2000 (1-100)	TNM-RTC-BASE-A1	2											1	1
L1SP w/o ROADM TM301/3000 (1-100)	TNM-RTC-L1SP-A1	2											1	1
L1SA TM301/3000 (1-100)	TNM-RTC-L1SA-A1	2											1	1
Wsparcie Infinera		1												
Wsparcie Dostawcy		1												
Transceiver SFP+, 1310 nm, 10 Gbit/s, 10 km	TRX300100	8			2						2	2	1	1
Transceiver XFP, DWDM, 10 Gbit/s, 80 km	TRX300032/xxx	8			2				2		2	1	1	
Transceiver XFP, CWDM, 10 Gbit/s, 40 km	TRX300071/bb	2										1		1
Patchcordy połączeniowe			Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

3. Dostawy sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowaniem – wersja opcjonalna dla 2 x 10Gbps Ethernet dla EOP.

3.1. Warunki Serwisu Gwarancyjnego i Gwarancji:

Zamawiający wymaga umieszczenia w ofercie (w zakresie załącznika Opis przedmiotu oferty) opisu warunków gwarancji, w tym gwarancji producenta, jakimi objęte będzie dostarczone rozwiązanie.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu dostęp do II linii wsparcia producenta w zakresie obsługi incydentów/błędów.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu dostęp do udostępnianych przez producenta wersji oprogramowania systemowego dla wdrażanych urządzeń.

Zamawiający zastrzega, iż wszelkie zmiany konfiguracyjne Systemu dokonywane przez Zamawiającego zgodnie z Projektem Technicznym i dostarczonymi instrukcjami producenta nie będą powodować utarty ani przerwania biegu Gwarancji na System.

Zamawiający zastrzega, iż zmiany sprzętowe – w szczególności podstawienie urządzeń zastępczych dostarczanych w ramach niniejszego postępowania, czy też dołączanie do sieci innych urządzeń dokonywane przez Zamawiającego zgodnie z Projektem Technicznym i dostarczonymi instrukcjami producenta nie będą powodować utarty ani przerwania biegu Gwarancji na System.

Zamawiający zastrzega, iż zmiany wersji oprogramowania na urządzeniach dokonywane przez Zamawiającego zgodnie z rekomendacjami producenta w zakresie zalecanych wersji oprogramowania nie będą powodować utarty ani przerwania biegu Gwarancji na System.

Usuwanie usterek Systemu obejmować będzie usługi świadczone przez Wykonawcę na rzecz EITE polegające na usuwaniu zgłoszonych przez EITE nieprawidłowości wynikające z realizacji przedmiotu Zamówienia.

3.2. Lokalizacje:

Urządzenia wraz z niezbędnym do działania oprogramowaniem Wykonawca zainstaluje w następujących węzłach:

- CPD Płock (obiekt własny Energa Informatyka i Technologie)
- Kalisz (obiekt obcy Energa Operator)
- Toruń (obiekt obcy Energa Operator)
- Koszalin (obiekt obcy Energa Operator)
- Słupsk (obiekt obcy Energa Operator)
- Gdańsk CPD (obiekt obcy Energa Operator)

- Gdańsk CSO (obiekt obcy Energa Operator)
- Elbląg (obiekt obcy Energa Operator)
- Olsztyn (obiekt obcy Energa Operator)

3.3. Specyfikacja urządzeń dla kanałów 2 x 10Gbps Ethernet:

Item	Item code	Total quantity	Elbląg	Olsztyn	Płock	Kalisz	Toruń	Człuchów	Koszalin	Stupsk	Gdańsk CPD	Gdańsk CSO	Gdańsk OBC1	Gdańsk OBC2
TM-301/II DC, 19"/ETSI/23"	TM301/II-DC	2	1				1							
Quad 10G FEC Transponder 1-slot	TPQ10GFEC/I	14	3	2		2	3		2	2				
8ch SFP-based VOA unit	VOA-8CH/SFP	7	1	1		1	1	1	1	1				
VOA SFP 20dB range SM no PD	VOA-SFP/01	36	6	4	4	4	4	4	4	4		2		
MDU8-E/50G-EVEN/927-934	MDU8EE927-934	0												
Basic ENM TM-301/E 32.1	ENM-301/E-32.1	2	1				1							
BASE TM301/3000, TM2000 (1-100)	TNM-RTC-BASE-A1	2	1				1							
L1SP w/o ROADM TM301/3000 (1-100)	TNM-RTC-L1SP-A1	2	1				1							
L1SA TM301/3000 (1-100)	TNM-RTC-L1SA-A1	2	1				1							
Wsparcie Infinera		1												
Wsparcie Dostawcy		1												
Transceiver SFP+, 1310 nm, 10 Gbit/s, 10 km	TRX300100	36	6	4	4	4	6		4	4	2	2		
Transceiver XFP, DWDM, 10 Gbit/s, 80 km	TRX300032/xxx	36	6	4	4	4	6		4	4	2	2		
Transceiver XFP, CWDM, 10 Gbit/s, 40 km	TRX300071/bb	0												
Patchcordsy połączeniowe			tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak

4. Wdrożenie.

Wdrożenie oznacza wszelkie prace wykonane przez Wykonawcę zapewniające działanie systemu zgodnie z projektami technicznymi oraz skutkujące możliwością użytkowania systemu w środowisku produkcyjnym.

Zaproponowany plan projektu powinien uwzględniać opisane poniżej uwarunkowania.

Ponieważ prace wdrożeniowe wykonywane będą w większości w obiektach nie będących własnością Zamawiającego (jedynym obiektem własnym Zamawiającego jest obiekt, w którym instalowane będą kanały transmisyjne w Płocku) należy do minimum ograniczyć czas prac w poszczególnych obiektach.

Większość urządzeń montowana będzie na istniejących półkach DWDM wyposażonych w podwójne obwody zasilania. W przypadku instalacji nowych półek TM 301 i zaistniałych wymagań dotyczących zasilania - prosimy o ich dokładne opisanie w złożonej ofercie.

Wszystkie prace mogące wpływać na ruch produkcyjny Zamawiającego i jego Klientów muszą być uwzględnione w harmonogramie na etapie projektu.

W szczególnych przypadkach (np.: stan awarii masowych) - prace mogą być przeniesione przez Zamawiającego na inny termin.

5. Transfer wiedzy dla personelu Zamawiającego

W ramach realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia Transferu wiedzy dla personelu Zamawiającego dla 6 osób realizowane w dwóch turach po 3 osoby.

Transfer wiedzy powinien dać personelowi Zamawiającego wiedzę potrzebną do zrozumienia zasad działania wdrożonych urządzeń oraz ich współpracy z pozostałą częścią środowiska sieciowego, w szczególności powinny pozwalać na:

- Swobodne rekonfiguracje dostarczonej infrastruktury;
- Detekcję i usuwanie usterek w działaniu zamawianej infrastruktury oraz jej współpracy z pozostałą częścią infrastruktury sieci DWDM:
- Modyfikowanie środowiska sieciowego urządzeń: instalowania i konfigurowania nowych elementów infrastruktury sieci DWDM współpracujących z zamawianymi urządzeniami, konfigurowania nowych interfejsów;
- Odtworzenia działania systemu po poważnej awarii.

Prawidłowość przeprowadzenia Transferu wiedzy zostanie potwierdzona przez podpisanie Protokołu Odbioru Wstępnego obejmującego dane Transferu wiedzy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania Transferu wiedzy w przypadku nie dostarczenia materiałów w uzgodnionym terminie.

6. Dokumentacja Powykonawcza

Dokumentacja powdrożeniowa oznacza wszelką dokumentację wykonaną przez Wykonawcę umożliwiającą eksploatację środowiska, jak również dokonywanie w nim zmian i ulepszeń, które Zamawiający może wykonać samodzielnie.

W zakres dostarczonej Dokumentacji Powykonawczej powinny wchodzić co najmniej:

1. Schemat fizyczny sieci DWDM
2. Schemat instalacyjny węzłów - rozmieszczenie urządzeń z naniesionymi połączeniami do innych urządzeń i ich portów
3. Schemat topologii IP sieci szkieletowej - adresacje
4. Konfiguracje urządzeń na dzień zakończenia końcowych testów akceptacyjnych (UAT)
5. Wyniki końcowych testów akceptacyjnych (UAT)

7. Wsparcie techniczne

Zamawiający zastrzega sobie dla tej inwestycji opcjonalne zamówienie Opieki technicznej **TRM-TAC OH** związanej ze stabilizacją Systemu w okresie czasu obowiązywania gwarancji wynoszącym 12 miesięcy licząc od momentu podpisania przez obie Strony bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego. Opcjonalnie należy podać wycenę okresu opieki technicznej dla 36 miesięcy.

W ramach usługi TRM-TAC OH, Wykonawca udostępni dedykowany numer serwisowy w przypadku awarii pilnych oraz adres e-mail w przypadku problemów mniej pilnych.

Wykonawca będzie utrzymywał gotowość, odpowiednie struktury organizacyjne oraz wykwalifikowany i kompetentny personel w celu starannej i profesjonalnej realizacji usługi TAC. W ramach usługi TAC OH Zamawiający uprawniony jest do otrzymywania aktualizacji Wersji Oprogramowania (do 2 głównych Wersji rocznie) dla Zainstalowanej i Zafakturowanej Bazy Produktów w trakcie przedmiotowego okresu. Wszystkie Wersje Oprogramowania będą kompatybilne wstecz, czyli Zamawiający nie będzie potrzebował żadnego dodatkowego sprzętu lub oprogramowania.

Zamawiający wyznaczy uprawnionych odpowiednio wykwalifikowanych i przeszkolonych przedstawicieli do obsługi Sprzętu Infinera oraz kontaktów z Inżynierami Dostawcy w ramach Usługi TRM-TAC. W przypadku zgłoszenia usterki lub uszkodzenia, przedstawiciel Zamawiającego sprecyzuje dany problem oraz w stosownych przypadkach wskaże, w jaki sposób się on przejawia.

„OFERTA”

w postępowaniu prowadzonym w trybie negocjacji wielostopniowych w przedmiocie:

„Usługa modernizacji sieci DWDM”

1. **ZAMAWIAJĄCY:** Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o.
80-309 Gdańsk
Al. Grunwaldzka 472A

2. **WYKONAWCA (Pełna nazwa podmiotu składającego ofertę):**

.....
Nazwa firmy

.....
Kod, Miasto

.....
Ulica, numer domu

.....
Numer NIP

.....
Numer REGON

3. Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przedmiocie: „**Usługa modernizacji sieci DWDM**” składamy niniejszą ofertę i stosownie do zapisów Materiałów Negocjacyjnych (dalej: MN) oferujemy wykonanie przedmiotu Zamówienia na warunkach w nich określonych.
4. Oferta cenowa

Zakres podstawowy ze wsparciem 12M (suma pozycji z Arkusza Wyceny – zakres podstawowy 12M)

łącznie wartość netto: zł (słownie: złotych)

VAT: stawka zł (słownie: złotych)

łącznie wartość brutto: zł (słownie: złotych)

Zakres podstawowy ze wsparciem 36M (suma pozycji z Arkusza Wyceny – zakres podstawowy 36M)

łącznie wartość netto: zł (słownie: złotych)

VAT: stawka zł (słownie: złotych)

łącznie wartość brutto: zł (słownie: złotych)

Zakres opcjonalny ze wsparciem 12 M (suma pozycji z Arkusza Wyceny – zakres opcjonalny 12M)

łącznie wartość netto: zł (słownie: złotych)

VAT: stawka zł (słownie: złotych)

łącznie wartość brutto: zł (słownie: złotych)

Zakres opcjonalny ze wsparciem 36 M (suma pozycji z Arkusza Wyceny – zakres opcjonalny 36M)

łącznie wartość netto: zł (słownie: złotych)

VAT: stawka zł (słownie: złotych)

łącznie wartość brutto: zł (słownie: złotych)

5. Cena została obliczona na podstawie „Arkusza wyceny”.
6. Okres ważności oferty wynosi 60 dni od daty złożenia oferty.
7. Oświadczamy, że:
 - 1) zapoznaliśmy się opisem przedmiotu Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w nim wymaganiami;
 - 2) oferujemy wykonanie przedmiotu Zamówienia na warunkach wskazanych w MN;
 - 3) akceptujemy treść postanowień wzoru Umowy, stanowiącej Załącznik nr 6 do MN;
 - 4) akceptujemy warunki płatności faktury: 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
 - 5) jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym;
 - 6) posiadamy doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny oraz pracowników zdolnych do wykonania Zamówienia;
 - 7) znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu Zamówienia;
 - 8) nie jesteśmy w stanie upadłości lub likwidacji, nie jesteśmy objęci zarządzeniem komisarycznym lub sądowym, działalność nasza nie została zawieszona ani nie jest objęta postępowaniem prawnym z żadnego z wymienionych tytułów;
 - 9) nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat / posiadamy dokument potwierdzający uzyskanie przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego*;
 - 10) nie zalegamy z opłaceniem opłat ani składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne / posiadamy dokument potwierdzający uzyskanie przewidzianego prawem zwolnienia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu*;
 - 11) stosujemy zasady etyki w prowadzonym biznesie, przeciwdziałamy korupcji, przestrzegamy praw pracowniczych i praw człowieka, przestrzegamy zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz działamy zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska;
 - 12) zachowujemy należyłą staranność przy weryfikacji swoich dostawców i/lub podwykonawców, również pod kątem prawidłowości ich rozliczeń podatkowych ze szczególnym uwzględnieniem rozliczeń z tytułu podatku od towarów i usług;
 - 13) zapewnimy swoim pracownikom odpowiednie wyposażenie do wykonania zleczanych prac;
 - 14) wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia niepublicznego w niniejszym postępowaniu*. * W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie);
 - 15) zamówienie wykonamy samodzielnie / przy realizacji zamówienia zamierzamy skorzystać z usług niżej wskazanych Podwykonawców:
 - Podwykonawca 1.....
Zakres realizowanych prac
 - Podwykonawca 2.....
Zakres realizowanych prac
8. Do oferty załączamy następujące dokumenty:

-
-

9. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:
- tel.
- email.....

_____, dnia _____

(imię i nazwisko osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do MN – Rejestr pytań i odpowiedzi

Rejestr pytań i odpowiedzi do postępowania nr ZC/69/EITE-DI/2019

Nr pytania	Referencja do MN	Treść Pytania	Odpowiedź EITE	Pytający
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
....				

.....
 (imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania
 Wykonawcy)

Zakres podstawowy 12M

LP	Przedmiot oferty	Wartość
		(PLN NETTO)
1	Wykonanie Projektu Technicznego;	
2	Dostawa sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowania (1x10Gbps Ethernet – wersja podstawowa);	
3	Przeprowadzenie prac wdrożeniowych;	
4	Transfer wiedzy dla personelu Zamawiającego;	
5	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej;	
6	Wsparcie Techniczne 12M	
Cena oferty: Suma (1-6)		

Zakres podstawowy 36M

LP	Przedmiot oferty	Wartość
		(PLN NETTO)
1	Wykonanie Projektu Technicznego;	
2	Dostawa sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowania (1x10Gbps Ethernet – wersja podstawowa);	
3	Przeprowadzenie prac wdrożeniowych;	
4	Transfer wiedzy dla personelu Zamawiającego;	
5	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej;	
6	Wsparcie Techniczne 36M	
Cena oferty: Suma (1-6)		

Zakres opcjonalny 12M

LP	Przedmiot oferty	Wartość
		(PLN NETTO)
1	Wykonanie Projektu Technicznego;	
2	Dostawa sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowania (2x10Gbps Ethernet – wersja opcjonalna);	
3	Przeprowadzenie prac wdrożeniowych;	
4	Transfer wiedzy dla personelu Zamawiającego;	
5	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej;	
6	Wsparcie Techniczne 12M	
Cena oferty: Suma (1-6)		

Zakres opcjonalny 36M

LP	Przedmiot oferty	Wartość
		(PLN NETTO)
1	Wykonanie Projektu Technicznego;	
2	Dostawa sprzętu wraz ze wsparciem serwisowym producenta oraz oprogramowania (2x10Gbps Ethernet – wersja opcjonalna);	
3	Przeprowadzenie prac wdrożeniowych;	
4	Transfer wiedzy dla personelu Zamawiającego;	
5	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej;	
6	Wsparcie Techniczne 36M	
Cena oferty: Suma (1-6)		

_____, dnia _____

(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

FORMULARZ REFERENCJI POTWIERDZAJĄCY DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Należy podać maksimum 5 wybranych projektów, związanych z modernizacją sieci teletransmisyjnej o minimalnej wartości 100 000,00 zł każdy.

Lp.	Projekt (opis zakresu prac)	Nazwa i adres firmy	Osoba do kontaktu	Nr telefonu	Potwierdzenie pisemne (tak/nie)*	Rok wykonania / W trakcie
1						
2						
3						
4						
5						

*) Zamawiający oczekuje przedstawienia pisemnych referencji, Wykonawcy są proszeni o dołączenie kopii.

_____, dnia _____ roku

(podpisy i pieczętki imienne
upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)

Załącznik nr 6 do MN – Wzór Umowy