



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

NASK
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ZAPYTANIE OFERTOWE

Opracowanie Studium Wykonalności dla projektów:
„Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”
„Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego
Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”
„Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”

nr sprawy: ZZ.2131.83.2018.JOK [OSE-S][OSE-B][OSE-D]

Zatwierdzam:

DYREKTOR FINANSOWY
Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej


Tomasz Chabior

podpis

Warszawa, 06.03.2018 r.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

Tel.: +48 223808200 Faks: +48 223808391

E-mail: zakupy.ose@nask.pl

Adres strony internetowej: www.nask.pl

2. Zasady prowadzenia postępowania:

- 2.1 Niniejsze zapytanie ofertowe (zwane dalej „Postępowaniem”, „Zapytaniem”) prowadzone będzie w sposób zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.
- 2.2 Postępowanie prowadzone będzie na podstawie zasady konkurencyjności, o której mowa w sekcji 6.5.2 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r.
- 2.3 Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 poz. 1579 z późn. zm.).
- 2.4 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

3. Przedmiot zamówienia:

- 3.1 Przedmiotem zamówienia są usługi konsultacyjne polegające na opracowaniu Studium Wykonalności oraz danych umożliwiających złożenie przez Zamawiającego wniosku oraz wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym dotyczącym I Osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 „Powszechny dostęp do szybkiego Internetu”, Działania 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach”, wraz z aktualizacją dokumentacji wymaganej w trybie projektów indykatorywnych do składania wniosków o dofinansowanie, dla projektów:
 - „Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”,
 - „Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”,
 - „Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej.
- 3.2 Podstawowy cel zamówienia: uzyskanie kompletnego Studium Wykonalności dot. ww. Projektów, zgodnie z wytycznymi oraz instrukcjami wynikającymi z dokumentów określających indykatorywny nabór wniosków na dofinansowanie projektów w ramach Działania 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.
- 3.3 Zamawiający będzie brał czynny udział w tworzeniu Studium Wykonalności.
- 3.4 Szczegółowy opis, zakres i warunki realizacji zamówienia określa Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) - stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego oraz Wzór umowy – stanowiące Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
- 3.5 Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
71241000-9 studia wykonalności, usługi doradcze, analizy,

- 71242000-6 przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów;
- 3.6 **Termin realizacji zamówienia:** do dnia 31 lipca 2018 r. z uwzględnieniem poniższego harmonogramu:
Etap 1 - do dnia **16 kwietnia 2018 r.**
Etap 2 - do zakończenia procedury naboru i oceny wniosków w trybie pozakonkursowym, nie dłużej niż do dnia 31 lipca 2018 r.
- 3.7 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. W takim wypadku Wykonawca ma obowiązek wskazać w Formularzu „Oferta” (stanowiącym Załącznik nr 3 do Ogłoszenia) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców.
- 3.8 Przedmiot zamówienia jest przewidziany do współfinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa nr 1 „Powszechny dostęp do szybkiego internetu”, Działanie nr 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach”.

4. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania, a także oświadczenia i dokumenty na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- 4.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- a. wiedzy i doświadczenia tj. wykażą, iż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonali należycie co najmniej **3 usługi**, z których każda:
- obejmowała opracowanie studium wykonalności dla projektu teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania,
 - wartość każdego realizowanego projektu teleinformatycznego wynosiła co najmniej **5 000 000,00 zł brutto**.
- b. potencjału kadrowego tj. wskażą osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem niezbędnym do wykonywania zamówienia. Wykonawca na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które spełniają następujące wymagania:
- A. Specjalista ds. opracowania studium wykonalności, który posiada:**
- wykształcenie wyższe;
 - doświadczenie wynikające z pełnienia roli specjalisty ds. opracowania studium wykonalności w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w realizacji co najmniej dwóch usług, każda obejmująca opracowanie studium wykonalności dla projektu teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania o wartości każdego projektu co najmniej 5 000 000,00 zł brutto.
- B. Specjalista ds. finansowych, który posiada:**
- wykształcenie wyższe;
 - doświadczenie w przygotowaniu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, co najmniej dwóch dokumentacji ekonomiczno-finansowych w ramach opracowania studiów wykonalności dla projektu

teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania o wartości każdego projektu co najmniej 5 000 000,00 zł brutto.

C. Specjalista ds. architektury systemów teleinformatycznych, który posiada:

- wykształcenie wyższe;
- doświadczenie wynikające z pełnienia roli specjalisty ds. architektury systemów teleinformatycznych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w co najmniej jednym projekcie teleinformatycznym o wartości projektu co najmniej 3 000 000,00 zł brutto.

D. Specjalista ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego, który posiada:

- wykształcenie wyższe;
- doświadczenie wynikające z pełnienia roli specjalisty ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w co najmniej jednym projekcie teleinformatycznym o wartości projektu co najmniej 3 000 000,00 zł brutto.

E. Specjalista ds. architektury systemów informatycznych, który posiada:

- wykształcenie wyższe,
- doświadczenie w zakresie projektowania systemów informatycznych oraz ich integracji z innymi systemami wynikające z pełnienia roli specjalisty ds. architektury systemów informatycznych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w co najmniej jednym projekcie teleinformatycznym (w którym liczba użytkowników końcowych części informatycznej wynosiła co najmniej 500 osób), o wartości projektu co najmniej 3 000 000,00 zł brutto.

Uwaga:

Zamawiający wymaga, aby ww. zespół osób wykazywany przez Wykonawcę składał się z co najmniej 3 różnych osób. Zamawiający dopuszcza łączenie poszczególnych funkcji w zespole przez jedną osobę, z zastrzeżeniem wcześniejszego zdania.

- 4.2 W celu potwierdzenia spełniania ww. warunków udziału w postępowaniu, należy złożyć:
- a. „**Wykaz usług**” wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy usługi te zostały wykonane należycie (referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane) – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego.
 - b. „**Wykaz osób**” skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonywania zamówienia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego.
- 4.3 Wartości podane w walutach innych niż złoty polski przeliczone zostaną przez Zamawiającego według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia ukazania się Zapytania ofertowego lub jeśli w danym dniu nie zostały opublikowane kursy, to według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z pierwszego dnia po ukazaniu się Zapytania ofertowego.

- 4.4 Ocena spełniania ww. warunku zostanie dokonana według formuły „spełnia – nie spełnia”.
- 4.5 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt 4.1. muszą spełniać łącznie.
- 4.6 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych (tj. wiedzy i doświadczeniu oraz potencjale kadrowym) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 4.7 Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych (tj. wiedzy i doświadczeniu oraz potencjale kadrowym) innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 4.8 Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe (tj. wiedza i doświadczenie oraz potencjał kadrowy), pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 4.9 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 4.10 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe (tj. wiedza i doświadczenie lub potencjał kadrowy) podmiotu, o których mowa w pkt. 4.6., nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt. 4.6.

5. Opis sposobu sporządzenia oferty:

- 5.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 5.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i ofert wariantowych.
- 5.3 **Oferta składa się z:**
- a. Wypełnionego i podpisanego **Formularza „Oferta”** – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.
 - b. Wypełnionego i podpisanego **Formularza Cenowego** – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.
 - c. Wypełnionego i podpisanego **„Wykazu usług”** – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego, wraz z dowodami potwierdzającymi należyte ich wykonanie – złożonego w celu potwierdzania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 4.1. lit. a. Zapytania ofertowego
 - d. Wypełnionego i podpisanego **„Wykazu osób”** – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego – złożonego w celu potwierdzania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b. Zapytania ofertowego, jak i w celu dokonania oceny oferty zgodnie z kryterium *„Doświadczenie potencjału kadrowego”*.

- e. **Zobowiązania innego podmiotu**, na zasobach którego polega Wykonawca zgodnie z pkt. 4.6. – 4.10. niniejszego Zapytania ofertowego, do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inne dokumenty potwierdzające, że Wykonawca będzie dysponował tymi zasobami - w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 5.4 **Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.**
- 5.5 **Oferta wraz z załącznikami (a także zmiana oferty, powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę oferty) musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy**, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 5.6 Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** w oryginale lub kopii poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, musi zostać dołączone do oferty (o ile pełnomocnictwo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę).
- 5.7 W przypadku **wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo musi zostać dołączone do oferty.
- 5.8 W przypadku zastrzeżenia części oferty jako tajemnica przedsiębiorstwa, Wykonawca powinien załączyć do oferty stosowne wyjaśnienia mające wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 5.9 Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 5.10 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

6. Miejsce oraz termin składania ofert:

- 6.1 Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie.

Miejsce:	Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa
Termin składania ofert:	do dnia 14 marca 2018 r. do godz. 12:00.

- 6.2 Zamawiający zastrzega możliwość przedłużenia terminu składania ofert. Informację o przedłużeniu terminu składania ofert, Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe.
- 6.3 Wykonawca powinien umieścić ofertę w nieprzezroczystej i zabezpieczonej kopercie. Koperta powinna być zaadresowana następująco:

UWAGA!!!! Koperta powinna być oznakowana w następujący sposób:

**Oferta dot. Zapytania ofertowego na:
„Opracowanie Studium Wykonalności dla projektów:
„Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”
„Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”
„Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej””
nr sprawy: ZZ.2131.83.2018.JOK [OSE-S][OSE-B][OSE-D]
nie otwierać przed dniem 14.03.2018 r., przed godz. 12:00**

- 6.4 Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert nie będzie rozpatrzona oraz zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
- 6.5 Zamawiający otworzy i oceni złożone oferty – nie wcześniej niż po upływie terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 6.6 Informacja o ofertach, które zostały złożone w postępowaniu zostanie zamieszczona na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe. niezwłocznie po otwarciu ofert.

7. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

- 7.1 W niniejszym postępowaniu składane przez Wykonawców **oferty** wraz z załącznikami (z zastrzeżeniem zdania drugiego poniżej), zmiany oferty, powiadomienie o wycofaniu złożonej oferty, muszą zostać złożone **w formie pisemnej**, natomiast pełnomocnictwa muszą zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokument, o którym mowa w pkt 5.3 litera c) tj. dowody potwierdzające należyte wykonanie usług wskazanych w „Wykazie usług” - należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – składa odpowiednio Wykonawca, którego dany dokument dotyczy.
- 7.2 Wezwania Zamawiającego oraz pozostałe oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, z zastrzeżeniem, że każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 7.3 Zamawiający wymaga, aby cała korespondencja dotycząca przedmiotowego postępowania prowadzona była w języku polskim.
- 7.4 Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest: **Joanna Olędzka-Kowalska**, e-mail: zakupy.ose@nask.pl.
- 7.5 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego, kierując wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania na adres podany w pkt 7.4.
- 7.6 Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień, jeśli prośba Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień treści Zapytania ofertowego wpłynęła do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub

dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wnioski bez rozpoznania.

- 7.7 Treść wyjaśnień wraz z zapytaniami bez ujawnienia źródła zapytania Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe.
- 7.8 Zamawiający zastrzega możliwość zmiany treści Zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. Informację o zmianie treści Zapytania ofertowego, Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe.
- 7.9 Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

8. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- 8.1 Cena oferty brutto wskazana w Formularzu „Oferta” stanowiącym Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego, zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz cenowy, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.
- 8.2 Ceny muszą być wyrażone w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 8.3 Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty brutto wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
- 8.4 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 8.5 Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

9. Badanie, ocena ofert, wykluczenie Wykonawcy i odrzucenie oferty:

- 9.1 Zamawiający może zwrócić się o udzielnie wyjaśnień treści złożonej Oferty wraz z załącznikami. Zamawiający może również wezwać do złożenia wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, jeżeli zaoferowana cena oferty lub jej istotne części składowe wydawać się będą rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzić będą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywać będzie na Wykonawcy.
- 9.2 Zamawiający może wezwać Wykonawcę do uzupełnienia brakujących lub zawierających błędy oświadczeń i dokumentów, w tym pełnomocnictw.
- 9.3 Zamawiający poprawi w treści oferty następujące omyłki:
 - a. oczywiste omyłki pisarskie,
 - b. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

- c. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 9.4 Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, który nie wykaże spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 4.1. Oferta Wykonawcy wykluczonego podlega odrzuceniu.
- 9.5 Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, gdy:
- jej treść nie odpowiada treści Zapytania ofertowego, z zastrzeżeniem pkt 9.3. lit. c Zapytania ofertowego,
 - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
 - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu.
 - zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego w zawiadomieniu, nie zgodzi się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 9.3. lit. c Zapytania ofertowego;
 - jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
 - Wykonawca nie przedłużył terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 11.2 Zapytania ofertowego.
 - Wykonawca posiada z Zamawiającym powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa w podrozdziale 6.5.2 pkt. 3 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r.¹
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została odrzucona

10. Kryteria oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej:

- 10.1 Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie niżej określonych kryteriów oceny ofert:

L.p.	Kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1.	Cena oferty brutto	60%
2.	Doświadczenie potencjału kadrowego	40%

- 10.2 Zamawiający dokona oceny ofert Wykonawców spełniających warunki udziału w postępowaniu, których oferty nie podlegają odrzuceniu, przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

- 10.3 W kryterium „Cena oferty brutto” ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

¹ Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Cena brutto najtańszej oferty

----- x 60 = liczba punktów

Cena brutto badanej oferty

Maksymalna liczba punktów jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to 60 pkt. Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

10.4 W Kryterium „**Doświadczenie potencjału kadrowego**” ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

- a. Kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego” będzie rozpatrywane na podstawie informacji zawartych w załączonym do oferty przez Wykonawcę „Wykazie osób” – wzór stanowiący Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego.
- b. Wykonawca na potrzeby przyznania punktów w ramach kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego” przedstawi w Części B „Wykazu osób” **dotatkowe doświadczenie** (poza doświadczeniem wykazywanym na potrzeby spełniania warunku udziału w postępowaniu tj. w Części A „Wykazu osób”) spełniające warunki określone w pkt 4.1. lit. b ppkt C i ppkt D Zapytania ofertowego.
- c. Na ocenę w kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego” złożą się następujące składowe:

I. Specjalista ds. architektury systemów teleinformatycznych:

- a) Zamawiający przyzna po **2 punkty** za doświadczenie wynikające z pełnienia roli specjalisty ds. architektury systemów teleinformatycznych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, **w każdym kolejnym projekcie teleinformatycznym** o wartości projektu co najmniej 3 000 000,00 zł brutto, tj. wykraczające poza spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b ppkt C Zapytania ofertowego.
Maksymalnie można otrzymać **20 pkt.**

II. Specjalista ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego:

- a) Zamawiający przyzna po **2 punkty** za doświadczenie wynikające z pełnienia roli specjalisty ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, **w każdym kolejnym projekcie teleinformatycznym** o wartości projektu co najmniej 3 000 000,00 zł brutto, tj. wykraczające poza spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b ppkt D Zapytania ofertowego.
Maksymalnie można otrzymać **20 pkt.**
- d. Zamawiający zastrzega, iż przyznanie punktów w kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego” nastąpi jedynie w sytuacji wskazania tych samych osób, które zostały przedstawione na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu o którym mowa w pkt 4.1 lit. b Zapytania ofertowego.
- e. Ocena ofert w kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego” zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$DPK = Dst + Dsb$$

Gdzie:

DPK – łączna liczba punktów w kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego”

Dst - liczba punktów w podkryterium „**Specjalista ds. architektury systemów teleinformatycznych**”

Dst - liczba punktów w podkryterium „**Specjalista ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego**”

- f. Doświadczenie danego specjalisty wykazywane na potrzeby przyznania punktów w ramach kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego”:
- doświadczenie wykazywane na potrzeby spełnienia warunku udziału w postępowaniu (wykazane w Części A „Wykazu osób” – stanowiącym Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego) nie będzie uwzględnione przy punktacji przyznawanej w ramach przedmiotowego kryterium.
 - jeżeli doświadczenie wykazane przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu tj. w Części A „Wykazu osób”, nie zostanie uznane przez Zamawiającego jako potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu, Zamawiający najpierw dokona oceny doświadczenia pod kątem spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt 4.1. lit. b Zapytania ofertowego, a pozostałe wykazywane doświadczenie (projekty) będą uwzględnione w ocenie i punktacji przyznawanej w ramach przedmiotowego kryterium (tj. Zamawiający dokona oceny wskazanego doświadczenia w Części B „Wykazu osób”, na potrzeby spełnienia warunku udziału w postępowaniu).
 - **Wykonawcy nie będą wzywani do uzupełnienia „Wykazu osób” na potrzeby przyznania punktów w ramach przedmiotowego kryterium oceny ofert.**
 - Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień w zakresie doświadczenia (projektów) pierwotnie wykazywanego w „Wykazie osób”.
 - Niezłożenie przez Wykonawcę dodatkowego doświadczenia specjalistów w przedmiotowym kryterium (tj. w Części B „Wykazu osób”) nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy. W takiej sytuacji Wykonawca otrzyma 0 pkt w kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego”.
 - Zamawiający informuje, iż w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych (tj. potencjale kadrowym) innych podmiotów, o których mowa w pkt 4.6. Zapytania ofertowego - **Zamawiający nie będzie uwzględniał potencjału tych podmiotów w ramach kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego” (nie będzie przyznawał punktów).**
- g. Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to 20 pkt.
- 10.5 Liczby punktów, o których mowa w pkt 10.3. - 10.4, po zsumowaniu stanowiąc będą końcową ocenę oferty.
- 10.6 **Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów**, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert, o których mowa w pkt 10.1.
- 10.7 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- 10.8 Zamawiający umieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe, informację o dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.

- 10.9 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszym Zapytaniu ofertowym oraz otrzyma największą liczbę punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert, o których mowa w pkt 10.1.

11. Termin związania ofertą:

- 11.1 Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może, przed upływem terminu związania oferty, przedłużyć termin związania ofertą.

12. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione przed zawarciem umowy:

W przypadku gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

13. Istotne postanowienia umowy:

Istotne postanowienia umowy stanowią Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

14. Unieważnienie postępowania:

- 14.1 Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
- nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - podejmie decyzję o unieważnieniu postępowania ze względu na interes Zamawiającego,
 - postępowanie obarczone jest rażącym naruszeniem zasad określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym,
 - postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy.
- 14.2 Zamawiający umieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe, informację o unieważnieniu niniejszego postępowania.

15. Wykaz załączników do niniejszego Zapytania ofertowego:

- Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2 – Istotne postanowienia umowy
Załącznik nr 3 – Formularz Oferty
Załącznik nr 4 – Formularz cenowy
Załącznik nr 5 – Wykaz usług
Załącznik nr 6 – Wykaz osób

STUDIUM I

Opracowanie kompletnej dokumentacji dla projektu

„Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są usługi konsultacyjne polegające na opracowaniu Studium Wykonalności oraz danych umożliwiających złożenie przez Zamawiającego wniosku oraz wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym podczas postępowania organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach, wraz z aktualizacją dokumentacji wymaganej w trybie projektów indykatywnych składania wniosków o dofinansowanie, dla projektu: Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej.
2. Przygotowana przez Wykonawcę dokumentacja będzie opracowana w języku polskim i będzie zgodna z zasadami i wytycznymi obowiązującymi przy sporządzaniu dokumentacji, w tym w szczególności studiów wykonalności zgłaszanych do dofinansowania w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach, a także instrukcjami oraz kryteriami formalnymi i merytorycznymi, w szczególności wytycznymi określonymi w przepisach prawa i przez CPPC dla projektów indykatywnych.
3. Na potrzeby wykonania Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca przeprowadzi analizę rzeczowo-finansową Projektu, uwzględniając wszystkie elementy i koszty mające wpływ na jego realizację. Wykonawca przedstawi metodę szacowania kosztów, o których mowa powyżej oraz udostępni Zamawiającemu materiały umożliwiające weryfikację powyższego szacowania kosztów. Wykonawca wyodrębni koszty związane z wydatkami kwalifikowalnymi i niekwalifikowalnymi, opierając się w szczególności na Katalogu wydatków kwalifikowanych w projektach realizowanych w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Zasadami kwalifikowania wydatków w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 i Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
4. Wykonawca wykona analizę ryzyka mającego wpływ na realizację Projektu i przedstawi propozycję mitygowania poszczególnego ryzyka.
5. W ramach opracowania dokumentacji Wykonawca przeanalizuje komplementarność Projektu z innymi realizowanymi projektami lub planowanymi do realizacji w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych lub innych programów operacyjnych realizowanych w nowej perspektywie finansowej, szczególnie POPC a dotyczących powszechnego dostępu do szerokopasmowego Internetu.
6. Przedstawione przez Wykonawcę w dokumentacji informacje (analizy i opisy) na temat poszczególnych aspektów Projektu będą umożliwiały dokonanie pełnej oraz pozytywnej oceny formalnej i merytorycznej Projektu według przyjętych kryteriów wyboru dla Działania 1.1 POPC.

7. Zamówienie obejmuje przeniesienie na Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych na wszystkich możliwych polach eksploatacji do utworów powstałych w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszego Zamówienia.
8. Wykonawca przygotowuje kompletne Studium Wykonalności Projektu, zgodnie z wytycznymi oraz instrukcjami wynikającymi z dokumentów określających indykatywny nabór wniosków na dofinansowanie projektów w ramach Działania 1.1 „Wycięlinowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.
9. Wykonawca przygotowuje dane, które umożliwią złożenie kompletnej dokumentacji w indykatywnym naborze wniosków na dofinansowanie Projektu.

Dokumenty związane z naborem wniosków w trybie indykatywnym udostępnione zostaną przez Zamawiającego podczas realizacji zamówienia
10. Przedmiot Zamówienia obejmuje również wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym. W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji dostarczonej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

II. INFORMACJE O PROJEKCIE

1. Opis projektu

Geneza projektu.

Projekt jest elementem Programu OSE realizowanego przez Operatora OSE, któremu na mocy Ustawy o Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej z dnia 27 października 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2184) zostały powierzone zadania m.in.: umożliwienia szkołom w Polsce dostępu do szerokopasmowego internetu o symetrycznej przepustowości min. 100 Mb/s, świadczeniu usług bezpieczeństwa teleinformatycznego obejmujących ochronę przed szkodliwym oprogramowaniem, monitorowanie zagrożeń i bezpieczeństwa sieciowego, zapewnienia podstawowej szkolnej infrastruktury dostępowej.

Sieć OSE będzie publiczną siecią telekomunikacyjną, opartą na fizycznej infrastrukturze szerokopasmowej już istniejącej, jak również powstałej w najbliższej przyszłości w wyniku realizacji komercyjnych i dofinansowanych inwestycji, oraz infrastruktury wybudowanej dla celów projektu przez Beneficjenta dla szkół, które pomimo komercyjnych planów inwestycyjnych lub interwencji POPC, nie zostaną podłączone do szybkich sieci szerokopasmowych.

Projekt OSE zakłada działania w ramach trzech, komplementarnych projektów:

- Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-S)
- Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-B)
- Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-D)

Każdy z powyższych projektów realizuje zamkniętą, autonomiczną funkcję w programie OSE: budowa sieci szkieletowej, realizację funkcji bezpieczeństwa i budowa sieci dostępowych w szkołach. Produkty projektów wzajemnie się uzupełniają, choć mogą zostać wykorzystane niezależnie. Zakłada się, że realizacja poszczególnych elementów projektów może przebiegać wspólnie (np. węzły projektów OSE-S i OSE-B mogą być zainstalowane w tych samych lokalizacjach, gdyż wymagania na nie są wspólne).

Należy podkreślić, że udostępnienie szybkiego, bezpiecznego dostępu do internetu w szkołach, z założenia pozwoli na dostęp dużej części społeczeństwa (uczniom) do nowoczesnych usług teleinformatycznych. W efekcie osiągnięty zostanie efekt wzmocnienia zapotrzebowania dla użytkowników domowych, ponieważ uczniowie także po zajęciach w szkole będą potrzebować dostępu do usług wymagających dobrych parametrów dostępu do sieci. W efekcie wszyscy mieszkańcy terenów objętych interwencją będą zachęcani do skorzystania z usług szerokopasmowego internetu, budując popyt, który obecnie stanowi główną barierę przy planowaniu inwestycji w infrastrukturę szerokopasmową, projektów komercyjnych oraz z finansowaniem z udziałem programu POPC.

Projekt OSE-S.

Konieczność budowy sieci szkieletowej (OSE-S) wynika z potrzeby udostępnienia wszystkim szkołom wysokiej jakości dostępu do Internetu, na równych i niedyskryminujących zasadach. Uzyskanie odpowiedniego SLA, szczególnie w przypadku jednostek oświatowych na obszarach o słabszej infrastrukturze telekomunikacyjnej oraz o gorszych wskaźnikach ekonomicznych, bez zbudowania centralnej sieci byłoby trudne do uzyskania. Dzięki budowie centralnej sieci szkieletowej udostępniającej usługi wszystkim szkołom, stanie się możliwe równe i niedyskryminujące finansowanie podłączenia do internetu dla szkół ze środków budżetu państwa. Zakłada się, że kompleksowe rozwiązanie problemu dostępu do internetu dla szkół, zniweluje różnice cywilizacyjne w zakresie dostępu do cyfrowego świata, a także stanowić będzie impuls do innowacyjnych działań edukacyjnych.

W ramach projektu OSE-S powstanie i zostanie uruchomiona dedykowana sieć transmisji danych przeznaczona do centralnie zarządzanego świadczenia usług szerokopasmowego dostępu do Internetu o symetrycznej przepustowości min 100 Mb/s szkołom z terenu całej Polski. Wybudowana sieć implementowana w technologii IP/MPLS, opierać się będzie na 16 węzłach szkieletowych, połączonych ze sobą za pośrednictwem łączy dzierżawionych o przepustowościach 10G/40G/100Gb/s.

Każdy z węzłów szkieletowych będzie zlokalizowany w mieście wojewódzkim, na bazie publicznie dostępnej powierzchni kolokacyjnej i będzie posiadał infrastrukturę niezbędną do agregacji ruchu szkół głównie z danego województwa.

Świadczone usługi dostępu do Internetu będą wspierane przez systemy OSS i BSS. Systemy te zapewnią optymalne i wydajne zarządzanie zarówno w warstwie sieciowej, jak i usługowej. Zakłada się dużą automatyzację zadań obsługowych, w celu optymalizacji kosztów i usprawnienia obsługi procesów. Aplikacje i systemy wspierające działanie projektu będą w warstwie serwerowej oparte o rozwiązania dedykowane oraz chmurowe, umożliwiające elastyczne przydzielanie niezbędnych zasobów oraz niezawodność działania.

Planowana jest scentralizowana, wielokanałowa obsługa szkół, realizowana poprzez Centrum Kontaktów. Użytkownicy końcowi, odbiorcy usług Projektu, będą mogli zgłaszać swoje problemy poprzez udostępnione kanały kontaktu m.in.: portal usługowy, drogą telefoniczną lub poprzez email.

Infrastruktura techniczna będzie realizowana w strukturach projektowych, zgodnie z metodyką opartą o standardy PRINCE2, ze wskazanym kierownictwem projektu i osobami odpowiedzialnymi za realizację poszczególnych obszarów technologicznych. Po zakończeniu procesu wdrożenia sieci, sieć jak i usługi będą utrzymywane przez dedykowany zespół w trybie 24/7/365.

Efektom projektu będzie uruchomiona, dedykowana sieć telekomunikacyjna, dzięki której będą świadczone usługi dla szkół:

1. podstawowych i ponadpodstawowych, w tym: specjalnych, integracyjnych, z oddziałami przedszkolnymi, integracyjnymi, specjalnymi, przysposabiającymi do pracy, dwujęzycznych sportowych i mistrzostwa sportowego, sportowych i mistrzostwa sportowego,
2. ponadpodstawowych, w tym m.in. rolniczych, leśnych, morskich, żeglugi śródlądowej oraz rybołówstwa,

3. artystycznych

– z wyjątkiem szkół dla dorosłych.

W trakcie trwania projektu, w miarę budowy kolejnych węzłów, zakłada się przyłączanie kolejnych szkół – o ile ich dyrektorzy wyrażą taką chęć, będą istniały warunki techniczne (będzie zbudowane) przyłącze oraz infrastruktura w szkole będzie gotowa do udostępniania w niej internetu (np. w wyniku realizacji projektu OSE-D). Sukcesywne uruchamianie sieci pozwoli na wypracowanie metod współpracy ze szkołami oraz pozwoli na sprawdzenie działania zbudowanych fragmentów sieci. Po zakończeniu projektu i zakończeniu uruchamiania sieci jako całości, zakłada się funkcjonowanie operacyjne całej sieci szkieletowej, która będzie udostępniać internet podłączonym do niej szkołom.

2. Okres realizacji i założenia do budżetu Projektu:

- Projekt będzie miał zasięg ogólnokrajowy.
- Okres realizacji Projektu: od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2020 roku.
- Planowany budżet Projektu zawiera się w przedziale od 165 000 000 PLN do 205 000 000 PLN brutto na podstawie oszacowanej wartości.

III. REALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Etapy zamówienia:

- Etap 1 zamówienia - przygotowanie kompletnej dokumentacji dla projektu w szczególności:
 - a. Studium Wykonalności Projektu, zgodnie z wytycznymi wymienionymi w pkt. 2 poniżej oraz instrukcjami wynikającymi z trybu składania wniosków na dofinansowanie projektów indykatywnych w ramach Działania 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.
 - b. Danych koniecznych do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych.
- Etap 2 zamówienia - wsparcie Zamawiającego w procesie.

W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji opracowanej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

2. Studium Wykonalności musi w szczególności zawierać, poprzedzone analizą, odpowiedzi na następujące pytania:

- 1) czy Projekt jest ekonomicznie uzasadniony?
- 2) czy Projekt jest realizowalny w ramach prawnych?
- 3) czy Projekt jest możliwy do zrealizowania w zakładanym czasie?

3. Celem Studium Wykonalności jest:

- a. jasne zdefiniowanie potrzeb odbiorców projektu;
- b. wybór najkorzystniejszego wariantu realizacji projektu;
- c. wstępne określenie zakresu przedsięwzięcia oraz jego kluczowych parametrów;

- d. oszacowanie nakładów inwestycyjnych, harmonogramu realizacji i finansowania inwestycji oraz źródeł pokrycia nakładów inwestycyjnych;
 - e. analiza zasadności realizacji projektu ze względu na potrzeby grupy docelowej.
4. Studium Wykonalności do projektu powinno umożliwić dokonanie pełnej oceny merytorycznej według przyjętych kryteriów oceny projektów dla działania 1.1. w trybie przewidzianym dla projektów inedykatywnych.
5. Studium Wykonalności powinno zawierać analizy pozwalające na opracowanie co najmniej niżej wymienionych punktów Studium, przy czym ich kolejność oraz zakres mogą podlegać zmianie w trakcie prac z Zamawiającym nad przygotowaniem dokumentów.
1. Słownik stosowanych pojęć
 2. Wnioski z przeprowadzonych analiz - podsumowanie
 3. Charakterystyka projektu i logika interwencji
 - 1) Tytuł projektu
 - 2) Geneza i istota projektu
 - 3) Lokalizacja projektu
 - 4) Opis stanu obecnego
 - 5) Cele projektu
 - 6) Spójność celów projektu z celami dokumentów strategicznych
 - 7) Wskaźniki rezultatu projektu
 - 8) Wskaźniki produktu projektu
 - 9) Realizacja zasad horyzontalnych UE
 - 10) Analiza oddziaływania na środowisko
 - 11) Komplementarność z innymi działaniami
 - 12) Korzyści i oddziaływanie
 4. Analiza otoczenia projektu
 - 1) Analiza otoczenia społeczno-gospodarczego
 - 2) Odbiorcy projektu
 - 3) Analiza SWOT
 5. Analiza wykonalności i analiza wariantów (rozwiązań alternatywnych)
 - 1) Opis metody zastosowanej w analizie wariantów
 - 2) Opis zidentyfikowanych wariantów (wraz z oceną ich wykonalności)
 - 3) Porównanie wariantów
 - 4) Podsumowanie analizy wariantów
 6. Analiza instytucjonalna
 - 1) Dane wnioskodawcy i partnerów
 - 2) Sposób wyboru partnerów w projekcie. Stosunki prawnowłasnościowe między wnioskodawcą i partnerami
 - 3) Doświadczenie stron projektu
 7. Wykonalność i trwałość instytucjonalna przedsięwzięcia
 - 1) Przygotowanie formalno-administracyjne przedsięwzięcia
 - 2) Organizacja wdrożenia i późniejszej eksploatacji projektu
 - 3) Plan informacji i promocji projektu
 8. Analiza techniczna projektu
 - 1) Opis techniczny projektu
 - 2) Zgodność projektu z minimalnymi wymaganiami dla systemów teleinformatycznych w tym wymaganiami w zakresie interoperacyjności
 - 3) Zgodność projektu z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa przetwarzania danych
 9. Analiza popytu
 10. Analiza finansowa (w tym analiza trwałości finansowej)

11. Analiza kosztów i korzyści
12. Analiza wrażliwości
13. Analiza ryzyka
14. Wykorzystane materiały i dokumentacje związane z projektem, definicje

Załączniki do Studium

1. Opis wskazanej do realizacji koncepcji sieci i systemów z nią współpracujących
2. Kosztorys
3. Model finansowy

Przedmiotowe opracowania należy przygotować w oparciu o materiały przekazane przez Zamawiającego.

Wykonawca będzie zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia w terminie:

1. Etap 1 do dnia 16 kwietnia 2018 r.
2. Etap 2 do zakończenia procedury naboru i oceny wniosków w trybie pozakonkursowym, organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach Działania 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa nie dłużej niż do dnia 31 lipca 2018 r.

6. Etapy realizacji Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Zamówienia w poniższych terminach i w następujący sposób:

W terminie do 2 dni roboczych od dnia podpisania Umowy Wykonawca weźmie udział w spotkaniu organizacyjnym z Zamawiającym w siedzibie Zamawiającego. Celem spotkania będzie omówienie zakresu Przedmiotu Zamówienia i oczekiwań Zamawiającego, omówienia dokumentów, które zostaną przekazane Wykonawcy w tym ewentualne doprecyzowanie poszczególnych wymagań oraz omówienie zaproponowanego przez Wykonawcę harmonogramu realizacji prac.

Każdy z etapów zostanie poprzedzony warsztatem w siedzibie Zamawiającego w terminie umożliwiającym przygotowanie Wykonawcy dokumentów zgodnie z poniższymi etapami. Wykonawca będzie moderatorem warsztatów/spotkań, będzie dokumentował ich przebieg oraz będzie odpowiedzialny za sporządzenie notatek z warsztatów/spotkań i list obecności ich uczestników. Oryginały notatek i listy obecności uczestników Wykonawca przekaże Zamawiającemu w terminie 2 dni od dnia zakończenia każdego spotkania.

Harmonogram realizacji prac musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

Etap I - przygotowanie kompletnej dokumentacji dla projektu, w tym:

- a. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje zarys Studium Wykonawalności oraz udzieli odpowiedzi na następujące pytania:
 - i. czy projekt jest ekonomicznie uzasadniony?
 - ii. czy projekt jest realizowalny w ramach prawnych?
 - iii. czy projekt jest możliwy do zrealizowania w zakładanym czasie?
- b. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu Studium Wykonawalności.
- c. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu pozostałe dane konieczne do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych dofinansowania przedsięwzięcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Działanie 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich

przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa wraz z dokumentami określonymi dla naboru wniosków o dofinansowanie projektów indykatorywnych.

Etap II - wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym.

W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji opracowanej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

W przypadku, gdy opracowywana część dokumentacji wpływa na wprowadzenie zmian w już zaakceptowanej części dokumentacji, Wykonawca zobowiązany jest do naniesienia tych zmian i ponownego przekazania zmienionej części dokumentacji.

Ewentualne zaproponowane przez Wykonawcę zmiany w ramach etapów realizacji Przedmiotu zamówienia/harmonogramu, zaakceptowane przez Zamawiającego, nie będą wymagały sporządzenia aneksu do Umowy.

7. Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia będzie współpracował z Wykonawcą w ramach przygotowywania dokumentacji, w tym Studium Wykonalności, poprzez konsultacje oraz uzgodnienia w zakresie merytorycznym i technicznym, wskazując osoby dedykowane do współpracy. Zamawiający również udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację oraz inne materiały pomocnicze, służące realizacji Przedmiotu Zamówienia.
8. Zamawiający będzie brał czynny udział w tworzeniu Studium Wykonalności. Przygotowywane przez Zamawiającego dane będą udostępniane w miarę zgłoszonego przez Wykonawcę zapotrzebowania. Szczegółowe zasady współpracy w tym zakresie zostaną określone na roboczo w terminie 2 dni od zawarcia Umowy.
9. Wykonawca zobowiązany będzie, na każdym etapie realizacji Zamówienia, do ścisłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego, ponadto na każde żądanie Zamawiającego, odbywać się będą spotkania robocze w Warszawie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na których Wykonawca będzie prezentował aktualny postęp prac.
10. Wykonawca będzie moderatorem spotkań roboczych i warsztatów oraz będzie dokumentował ich przebieg. Każde spotkanie i warsztaty będą udokumentowane notatką zawierającą podjęte ustalenia oraz listę obecności uczestników, sporządzoną przez Wykonawcę i przedłożoną do akceptacji Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od terminu spotkania bądź warsztatu.
11. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu wszelkich informacji mających wpływ na realizację Przedmiotu Zamówienia oraz do niezwłocznego udzielania odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących postępu realizacji prac w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Zamówienia.
12. Udzielanie informacji, odpowiedzi i wyjaśnień, o których mowa w pkt 8 i 9 będzie odbywało się w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia otrzymania przez Wykonawcę informacji od Zamawiającego.
13. Kluczowym elementem dokumentacji będzie Studium Wykonalności Projektu, obejmujące analizy uwzględniające co najmniej punkty wymienione w pkt. 5 powyżej.
14. Przy wykonywaniu Przedmiotu Zamówienia Wykonawca uwzględni obowiązujące wspólnotowe i krajowe akty prawne, oraz wytyczne i inne informacje oraz dokumenty przekazane przez Zamawiającego po podpisaniu Umowy.

15. W przypadku wystąpienia zmiany w obowiązujących przepisach prawnych oraz w oficjalnych dokumentach zawierających wytyczne do realizacji Przedmiotu Zamówienia, bądź pojawienia się nowych dokumentów, istotnych z punktu widzenia wykonania Przedmiotu Zamówienia, w terminie 14 dni przed terminem złożenia dokumentacji do organu rozpatrującego, Wykonawca uwzględni te zmiany i dostosuje opracowaną w ramach Przedmiotu Zamówienia dokumentację do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych bez dodatkowego wynagrodzenia.
16. Dokumentacja powinna być przygotowana jedynie na potrzeby Projektu i żadna jej część nie może pochodzić z innych opracowań bez wskazania jej źródła.
17. Wykonawca ma obowiązek umieszczania na wszystkich dokumentach wytworzonych w związku z realizacją Przedmiotu Zamówienia odpowiednich logotypów i haseł CPPC i UE z odwołaniem słownym do Unii Europejskiej.
18. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Zamawiającym na etapie weryfikacji merytorycznej dokumentacji i rozpatrywania złożonego wniosku o dofinansowanie. W przypadku zgłoszenia przez organ rozpatrujący wniosek aplikacyjny uwag lub pytań do dokumentacji i wezwania Zamawiającego do wyjaśnień lub korekty tejże dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania stosownych wyjaśnień i korekty dokumentacji w terminie 3 dni roboczych od poinformowania przez Zamawiającego o takiej konieczności.
19. Zamawiający, po podpisaniu Umowy udostępni Wykonawcy do wykorzystania przy realizacji Przedmiotu Zamówienia dokumenty i dane będące w posiadaniu Zamawiającego w szczególności dokumenty opracowane w ramach przygotowania do realizacji Projektu.
20. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu wszelkich informacji mających wpływ na realizację zamówienia oraz dotyczących postępu realizacji prac a także do udzielenia odpowiedzi i wyjaśnień na ten temat w formie pisemnej w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia otrzymania przez Wykonawcę zapytania od Zamawiającego.

IV. ORGANIZACJA WSPÓŁPRACY

1. Wstępny harmonogram realizacji Przedmiotu Zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszego dokumentu.
2. Osobami do kontaktu ze strony Zamawiającego są:
Agnieszka Marciniak oraz
Andrzej Skrzeczkowski
3. Dokumentacja opracowana w ramach poszczególnych etapów będzie przekazywana w formie elektronicznej na adresy e-mail: agnieszka.marciniak@nask.pl oraz andrzej.skrzeczkowski@nask.pl
4. Zamawiający, dokona weryfikacji otrzymanej po etapie 1 dokumentacji w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze. Dokumentacja będzie weryfikowana według następujących kryteriów:
 - a) zawartość merytoryczna – treść dokumentu powinna zawierać informacje istotne, niosące treść adekwatną do zakresu dokumentu,
 - b) zakres – treść dokumentu winna obejmować uzgodniony zakres prac, wszystkie kwestie mieszczące się w uzgodnionym zakresie muszą zostać zawarte i wyczerpująco scharakteryzowane w dokumencie,
 - c) klarowność – dokument winien być tak napisany, by czytelnik był w stanie zrozumieć jego treść bez potrzeby zasięgania wyjaśnień u autora, szczególnie istotna jest struktura oraz czytelność raportów i specyfikacji, w określonych przypadkach dokument winien zawierać słowniczek używanych terminów lub inne materiały pomocnicze; dokument ma stanowić spójną i kompletną całość;

- dokument nie zawiera treści sprzecznych,
- d) zgodność z zatwierdzonym przez Zamawiającego wzorcem dokumentów,
 - e) precyzja – specyfikacje, opisy czy uwagi zawarte w dokumencie winny być poprawne, jednoznaczne i kompletne,
 - f) zgodność z przepisami prawa – treść dokumentu uwzględnia obowiązujące przepisy prawa.
5. W przypadku uwag Zamawiającego do treści opracowanej dokumentacji, Wykonawca dokona jej modyfikacji (poprzez naniesienie poprawek w trybie „rejestruj zmiany”) w terminie, wskazanym przez Zamawiającego, który jednak bez zgody Wykonawcy nie może być krótszy niż 2 dni.
 6. Po otrzymaniu poprawionej dokumentacji, Zamawiający dokona jej weryfikacji w terminie 3 dni, w przypadku ponownego zgłoszenia uwag przez Zamawiającego do poprawionej treści Dokumentacji, zostanie wyznaczony Wykonawcy kolejny termin jej poprawy. W przypadku braku uwag, Zamawiający w terminie 3 dni od dnia otrzymania poprawnej dokumentacji, dokona jej akceptacji, o czym poinformuje Wykonawcę.
 7. Po otrzymaniu danych koniecznych do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych, opracowanych w ramach Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający dokona ich weryfikacji, zgodnie z kryteriami, o których mowa w pkt 4 i dokona ich akceptacji w terminie 2 dni roboczych lub w przypadku stwierdzenia braków przekaże informacje o tym fakcie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia braków oraz przekazania całości danych do ponownej ich akceptacji w terminie 1 dnia roboczego.

V. ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot Zamówienia, zaakceptowany przez Zamawiającego, zostanie przekazany w formie elektronicznej na adresy e-mail: agnieszka.marciniak@nask.pl oraz andrzej.skrzeczkowski@nask.pl oraz dostarczony w wersji papierowej, w 2 egzemplarzach, jak również na nośniku optycznym CD lub DVD w formacie dokumentów DOC (zgodnego z edytorem tekstu MS Word 2007) i PDF (zgodny z Adobe Acrobat 6.0) na adres Zamawiającego: ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa. Wersje elektroniczna i papierowa Przedmiotu Zamówienia będą ze sobą tożsame.
2. Odbiór Przedmiotu Zamówienia nastąpi poprzez podpisanie bez uwag końcowego protokołu odbioru Przedmiotu Zamówienia.

STUDIUM II

Opracowanie kompletnej dokumentacji dla projektu

„Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są usługi konsultacyjne polegające na opracowaniu Studium Wykonalności oraz danych umożliwiających złożenie przez Zamawiającego wniosku oraz wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym podczas postępowania organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach, wraz z aktualizacją dokumentacji wymaganej w trybie

projektów indykatywnych składania wniosków o dofinansowanie, dla projektu: Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej.

2. Przygotowana przez Wykonawcę dokumentacja będzie opracowana w języku polskim i będzie zgodna z zasadami i wytycznymi obowiązującymi przy sporządzaniu dokumentacji, w tym w szczególności studiów wykonalności zgłaszanych do dofinansowania w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach, a także instrukcjami oraz kryteriami formalnymi i merytorycznymi, w szczególności wytycznymi określonymi w przepisach prawa i przez CPPC dla projektów indykatywnych.
3. Na potrzeby wykonania Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca przeprowadzi analizę rzeczowo-finansową Projektu, uwzględniając wszystkie elementy i koszty mające wpływ na jego realizację. Wykonawca przedstawi metodę szacowania kosztów, o których mowa powyżej oraz udostępni Zamawiającemu materiały umożliwiające weryfikację powyższego szacowania kosztów. Wykonawca wyodrębni koszty związane z wydatkami kwalifikowalnymi i niekwalifikowalnymi, opierając się w szczególności na Katalogu wydatków kwalifikowanych w projektach realizowanych w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Zasadami kwalifikowania wydatków w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 i Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
4. Wykonawca wykona analizę ryzyka mającego wpływ na realizację Projektu i przedstawi propozycję mitygowania poszczególnego ryzyka.
5. W ramach opracowania dokumentacji Wykonawca przeanalizuje komplementarność Projektu z innymi realizowanymi projektami lub planowanymi do realizacji w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych lub innych programów operacyjnych realizowanych w nowej perspektywie finansowej, szczególnie POPC a dotyczących powszechnego dostępu do szerokopasmowego Internetu.
6. Przedstawione przez Wykonawcę w dokumentacji informacje (analizy i opisy) na temat poszczególnych aspektów Projektu będą umożliwiały dokonanie pełnej oraz pozytywnej oceny formalnej i merytorycznej Projektu według przyjętych kryteriów wyboru dla Działania 1.1 POPC.
7. Zamówienie obejmuje przeniesienie na Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych na wszystkich możliwych polach eksploatacji do utworów powstałych w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszego Zamówienia.
8. Wykonawca przygotuje kompletne Studium Wykonalności Projektu, zgodnie z wytycznymi oraz instrukcjami wynikającymi z dokumentów określających indykatywny nabór wniosków na dofinansowanie projektów w ramach Działania 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.
9. Wykonawca przygotowuje dane, które umożliwią złożenie kompletnej dokumentacji w indykatywnym naborze wniosków na dofinansowanie Projektu.
10. Dokumenty związane z naborem wniosków w trybie indykatywnym udostępnione zostaną przez Zamawiającego podczas realizacji zamówienia
11. Przedmiot Zamówienia obejmuje również wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym. W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji dostarczonej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

II. INFORMACJE O PROJEKCIE

1. Opis projektu

Geneza projektu.

Projekt jest elementem Programu OSE realizowanego przez Operatora OSE, któremu na mocy Ustawy o Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej z dnia 27 października 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2184) zostały powierzone zadania m.in.: umożliwienia szkołom w Polsce dostępu do szerokopasmowego internetu o symetrycznej przepustowości min. 100 Mb/s, świadczeniu usług bezpieczeństwa teleinformatycznego obejmujących ochronę przed szkodliwym oprogramowaniem, monitorowanie zagrożeń i bezpieczeństwa sieciowego, zapewnienia podstawowej szkolnej infrastruktury dostępowej.

Sieć OSE będzie publiczną siecią telekomunikacyjną, opartą na fizycznej infrastrukturze szerokopasmowej już istniejącej, jak również powstałej w najbliższej przyszłości w wyniku realizacji komercyjnych i dofinansowanych inwestycji, oraz infrastruktury wybudowanej dla celów projektu przez Beneficjenta dla szkół, które pomimo komercyjnych planów inwestycyjnych lub interwencji POPC, nie zostaną podłączone do szybkich sieci szerokopasmowych.

Projekt OSE zakłada działania w ramach trzech, komplementarnych projektów:

- Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-S)
- Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-B)
- Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-D)

Każdy z powyższych projektów realizuje zamkniętą, autonomiczną funkcję w programie OSE: budowa sieci szkieletowej, realizację funkcji bezpieczeństwa i budowa sieci dostępowych w szkołach. Produkty projektów wzajemnie się uzupełniają, choć mogą zostać wykorzystane niezależnie. Zakłada się, że realizacja poszczególnych elementów projektów może przebiegać wspólnie (np. węzły projektów OSE-S i OSE-B mogą być zainstalowane w tych samych lokalizacjach, gdyż wymagania na nie są wspólne).

Należy podkreślić, że udostępnienie szybkiego, bezpiecznego dostępu do internetu w szkołach, z założenia pozwoli na dostęp dużej części społeczeństwa (uczniom) do nowoczesnych usług teleinformatycznych. W efekcie osiągnięty zostanie efekt wzmocnienia zapotrzebowania dla użytkowników domowych, ponieważ uczniowie także po zajęciach w szkole będą potrzebować dostępu do usług wymagających dobrych parametrów dostępu do sieci. W efekcie wszyscy mieszkańcy terenów objętych interwencją będą zachęcani do skorzystania z usług szerokopasmowego internetu, budując popyt, który obecnie stanowi główną barierę przy planowaniu inwestycji w infrastrukturę szerokopasmową, projektów komercyjnych oraz z finansowaniem z udziałem programu POPC.

Projekt OSE-B.

Projekt OSE-B ma na celu zapewnienie – w ramach i w granicach istniejącej technologii, jako element publicznej sieci telekomunikacyjnej uzupełniającą sieć operatora udostępniającego internet dla szkół (np. z użyciem sieci zbudowanej w ramach projektu OSE-S) – bezpieczeństwa dostępu do internetu w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych na terytorium RP, a tym samym pozwoli na zabezpieczenie użytkowników przed zagrożeniami w sieci, w możliwie największym zakresie (w szczególności przed dostępem do treści zagrażających prawidłowemu rozwojowi uczniów).

Mając nałożony obowiązek realizacji dyrektyw międzynarodowych oraz strategii krajowych, Operator OSE musi zagwarantować dostarczenie odpowiednich rozwiązań w szkołach, dzięki którym szkoły będą mogły zapewniać dzieciom bezpieczne korzystanie z sieci szerokopasmowej. W związku z powyższym, w ramach projektu, dostarczone zostaną rozwiązania bezpieczeństwa, bazujące na najlepszych praktykach oraz dokumentach samoregulacyjnych, jak również rządowych, w wymiarze technicznym funkcjonowania narzędzi filtrujących.

W ramach projektu powstaną usługi bezpieczeństwa dla szkół świadczone na bazie dedykowanej infrastruktury telekomunikacyjnej i teleinformatycznej, zlokalizowanej w każdym z 16 miast wojewódzkich. Systemy bezpieczeństwa, realizujące poszczególne poziomy usługi bezpieczeństwa, będą obsługiwały w większości szkoły leżące w obszarze danego województwa.

Usługi, które powstaną jako wynik Projektu kieruje się do szkół:

1. podstawowych i ponadpodstawowych, w tym: specjalnych, integracyjnych, z oddziałami przedszkolnymi, integracyjnymi, specjalnymi, przysposabiającymi do pracy, dwujęzycznych sportowych i mistrzostwa sportowego, sportowych i mistrzostwa sportowego,
2. ponadpodstawowych, w tym m.in. rolniczych, leśnych, morskich, żeglugi śródlądowej oraz rybołówstwa,
3. artystycznych

– z wyjątkiem szkół dla dorosłych.

Warunkiem koniecznym dla świadczenia usług bezpieczeństwa będzie dostarczenie ruchu ze szkoły do węzła sieci bezpieczeństwa, a następnie jego odbiór w celu przesłania do Internetu przez dostawcę sieci dla szkoły. Infrastruktura realizująca usługi bezpieczeństwa zostanie posadowiona na publicznie dostępnej powierzchni kolokacyjnej, w celu umożliwienia doprowadzenia ruchu ze szkół operatorom, realizującym usługi dostępu do Internetu dla szkół.

Węzły sieci bezpieczeństwa będą wyposażone w urządzenia realizujące poszczególne elementy funkcjonalne świadczonych usług, zbudowane w oparciu o dostępne mechanizmy niezawodności. Elementy aplikacyjne i systemowe będą oparte o rozwiązania dedykowane oraz chmurowe, na bazie dedykowanej infrastruktury serwerowej.

Efektom projektu będzie umożliwienie podłączeń do infrastruktury bezpieczeństwa dla różnych profili operatorów takich jak operowane przez samorządy sieci miejskie, komercyjni operatorzy telekomunikacyjni realizujący połączenia szkół itp.

Planowana jest scentralizowana, wielokanałowa obsługa operatorów realizujących usługi, a także odbiorców końcowych – szkół, realizowana poprzez Centrum Kontakt. Użytkownicy końcowi, odbiorcy usług bezpieczeństwa oraz operatorzy, będą mogli zgłaszać swoje problemy poprzez udostępnione kanały kontaktu m.in.: portal usługowy, drogą telefoniczną lub poprzez email.

Infrastruktura techniczna, świadcząca usługi bezpieczeństwa, będzie realizowana w strukturach projektowych, zgodnie z metodyką opartą o standardy PRINCE2, ze wskazanym kierownictwem projektu i osobami odpowiedzialnymi za realizację poszczególnych obszarów technologicznych. Po zakończeniu procesu wdrożenia infrastruktura i jej usługi będą utrzymywane przez dedykowane zasoby ludzkie w trybie 24/7/365.

Zapewnienie bezpieczeństwa sieci, w tym ochrona dzieci przed szkodliwymi treściami w Internecie, wynika z zapisów i rekomendacji wskazanych w Europejskiej Strategii dla Lepszego Internetu dla Dzieci: European Strategy for a Better Internet for Children, z 02.05.2012 r. Strategia ustanawia 5 głównych filarów działań Komisji Europejskiej, Krajów Członkowskich oraz Przedsiębiorstw w zakresie bezpieczeństwa w sieci, wśród których zawarty został priorytet dotyczący tworzenia bezpiecznego środowiska online oraz stosowania rozwiązań kontroli rodzicielskiej.

Jednym z podpunktów jest podkreślenie promocji oraz szerokiej implementacji rozwiązań zapewniających ochronę przed szkodliwymi treściami i w tym klasyfikujących treści pod kątem szkodliwości dla najmłodszych użytkowników. Efekt realizacji projektu odpowiada na określone w programie założenie świadczenia publicznie dostępnych usług szkołom w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego.

Według opracowanej koncepcji dotyczącej bezpieczeństwa sieci w szkole Operator OSE udostępni dyrekcji szkoły – odpowiedzialnej za bezpieczeństwo teleinformatyczne w szkole na mocy Prawa Oświatowego – narzędzia posiadające następujące funkcjonalności:

- Filtrowanie URL
- Kontrola aplikacji
- Inspekcja SSL
- Analiza zawartości strony
- Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem
- Monitorowanie i ochrona użytkowników końcowych w sieci

Pozwolą one dyrektorowi szkoły decydować, które treści powinny być dostępne, a które nie, aby zabezpieczyć dzieci i młodzież przed dostępem do treści zagrażających prawidłowemu rozwojowi uczniów, bazując na bazach reputacyjnych dostawców oprogramowania filtrującego. Operator OSE będzie prowadził działalność szkoleniową i doradczą w tym zakresie tak, aby aktywnie wspomagać Dyрекcję szkół w tym procesie.

4. Okres realizacji i założenia do budżetu Projektu:

- Projekt będzie miał zasięg ogólnokrajowy.
- Okres realizacji Projektu: od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2020 roku.
- Planowany budżet Projektu zawiera się w przedziale od 165 000 000 PLN do 205 000 000 PLN brutto na podstawie oszacowanej wartości.

III. REALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Etapy zamówienia:

- Etap 1 zamówienia - przygotowanie kompletnej dokumentacji dla projektu w szczególności:
 - a. Studium Wykonalności Projektu, zgodnie z wytycznymi wymienionymi w pkt. 2 poniżej oraz instrukcjami wynikającymi z trybu składania wniosków na dofinansowanie projektów indykatywnych w ramach Działania 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.
 - b. Danych koniecznych do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych.

- Etap 2 zamówienia - wsparcie Zamawiającego w procesie.

W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji opracowanej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

2. Studium Wykonalności musi w szczególności zawierać, poprzedzone analizą, odpowiedzi na następujące pytania:

- 1) czy Projekt jest ekonomicznie uzasadniony?
- 2) czy Projekt jest realizowalny w ramach prawnych?

3) czy Projekt jest możliwy do zrealizowania w zakładanym czasie?

3. Celem Studium Wykonalności jest:

- a. jasne zdefiniowanie potrzeb odbiorców projektu;
- b. wybór najkorzystniejszego wariantu realizacji projektu;
- c. wstępne określenie zakresu przedsięwzięcia oraz jego kluczowych parametrów;
- d. oszacowanie nakładów inwestycyjnych, harmonogramu realizacji i finansowania inwestycji oraz źródeł pokrycia nakładów inwestycyjnych;
- e. analiza zasadności realizacji projektu ze względu na potrzeby grupy docelowej.

4. Studium Wykonalności do projektu powinno umożliwić dokonanie pełnej oceny merytorycznej według przyjętych kryteriów oceny projektów dla działania 1.1. w trybie przewidzianym dla projektów indykacyjnych.

5. Studium Wykonalności powinno zawierać analizy pozwalające na opracowanie co najmniej niżej wymienionych punktów Studium, przy czym ich kolejność oraz zakres mogą podlegać zmianie w trakcie prac z Zamawiającym nad przygotowaniem dokumentów.

1. Słownik stosowanych pojęć
2. Wnioski z przeprowadzonych analiz - podsumowanie
3. Charakterystyka projektu i logika interwencji
 - 3.1. Tytuł projektu
 - 3.2. Geneza i istota projektu
 - 3.3. Lokalizacja projektu
 - 3.4. Opis stanu obecnego
 - 3.5. Cele projektu
 - 3.6. Spójność celów projektu z celami dokumentów strategicznych
 - 3.7. Wskaźniki rezultatu projektu
 - 3.8. Wskaźniki produktu projektu
 - 3.9. Realizacja zasad horyzontalnych UE
 - 3.10. Analiza oddziaływania na środowisko
 - 3.11. Komplementarność z innymi działaniami
 - 3.12. Korzyści i oddziaływanie
4. Analiza otoczenia projektu
 - 4.1. Analiza otoczenia społeczno-gospodarczego
 - 4.2. Odbiorcy projektu
 - 4.3. Analiza SWOT
5. Analiza wykonalności i analiza wariantów (rozwiązań alternatywnych)
 - 5.1. Opis metody zastosowanej w analizie wariantów
 - 5.2. Opis zidentyfikowanych wariantów (wraz z oceną ich wykonalności)
 - 5.3. Porównanie wariantów
 - 5.4. Podsumowanie analizy wariantów
6. Analiza instytucjonalna
 - 6.1. Dane wnioskodawcy i partnerów
 - 6.2. Sposób wyboru partnerów w projekcie. Stosunki prawnowłasnościowe między wnioskodawcą i partnerami
 - 6.3. Doświadczenie stron projektu
7. Wykonalność i trwałość instytucjonalna przedsięwzięcia
 - 7.1. Przygotowanie formalno-administracyjne przedsięwzięcia
 - 7.2. Organizacja wdrożenia i późniejszej eksploatacji projektu
 - 7.3. Plan informacji i promocji projektu

8. Analiza techniczna projektu
 - 8.1. Opis techniczny projektu
 - 8.2. Zgodność projektu z minimalnymi wymaganiami dla systemów teleinformatycznych w tym wymaganiami w zakresie interoperacyjności
 - 8.3. Zgodność projektu z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa przetwarzania danych
9. Analiza popytu
10. Analiza finansowa (w tym analiza trwałości finansowej)
11. Analiza kosztów i korzyści
12. Analiza wrażliwości
13. Analiza ryzyka
14. Wykorzystane materiały i dokumentacje związane z projektem, definicje

Załączniki do Studium

1. Wybrana koncepcja węzłów bezpieczeństwa i systemów z nimi współpracujących oraz charakterystyka usług bezpieczeństwa
2. Kosztorys
3. Model finansowy

Przedmiotowe opracowania należy przygotować w oparciu o materiały przekazane przez Zamawiającego.

Wykonawca będzie zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia w terminie:

1. Etap 1 do dnia 16 kwietnia 2018 r.
2. Etap 2 do zakończenia procedury naboru i oceny wniosków w trybie pozakonkursowym, organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach Działania 1.1 „Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa nie dłużej niż do dnia 31 lipca 2018 r.

6. Etapy realizacji Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Zamówienia w poniższych terminach i w następujący sposób:

W terminie do 2 dni roboczych od dnia podpisania Umowy Wykonawca weźmie udział w spotkaniu organizacyjnym z Zamawiającym w siedzibie Zamawiającego. Celem spotkania będzie omówienie zakresu Przedmiotu Zamówienia i oczekiwań Zamawiającego, omówienia dokumentów, które zostaną przekazane Wykonawcy w tym ewentualne doprecyzowanie poszczególnych wymagań oraz omówienie zaproponowanego przez Wykonawcę harmonogramu realizacji prac.

Każdy z etapów zostanie poprzedzony warsztatem w siedzibie Zamawiającego w terminie umożliwiającym przygotowanie Wykonawcy dokumentów zgodnie z poniższymi etapami. Wykonawca będzie moderatorem warsztatów/spotkań, będzie dokumentował ich przebieg oraz będzie odpowiedzialny za sporządzenie notatek z warsztatów/spotkań i list obecności ich uczestników. Oryginały notatek i listy obecności uczestników Wykonawca przekaże Zamawiającemu w terminie 2 dni od dnia zakończenia każdego spotkania.

Harmonogram realizacji prac musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

Etap I - przygotowanie kompletnej dokumentacji dla projektu, w tym:

- a. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje zarys Studium Wykonalności oraz udzieli odpowiedzi na następujące pytania:
 - i. czy projekt jest ekonomicznie uzasadniony?
 - ii. czy projekt jest realizowalny w ramach prawnych?
 - iii. czy projekt jest możliwy do zrealizowania w zakładanym czasie?

- b. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu Studium Wykonalności.
- c. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu pozostałe dane konieczne do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych dofinansowania przedsięwzięcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Działanie 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa wraz z dokumentami określonymi dla naboru wniosków o dofinansowanie projektów indykatywnych.

Etap II - wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym.

W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji opracowanej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

W przypadku, gdy opracowywana część dokumentacji wpływa na wprowadzenie zmian w już zaakceptowanej części dokumentacji, Wykonawca zobowiązany jest do naniesienia tych zmian i ponownego przekazania zmienionej części dokumentacji.

Ewentualne zaproponowane przez Wykonawcę zmiany w ramach etapów realizacji Przedmiotu zamówienia/harmonogramu, zaakceptowane przez Zamawiającego, nie będą wymagały sporządzenia aneksu do Umowy.

- 7. Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia będzie współpracował z Wykonawcą w ramach przygotowywania dokumentacji, w tym Studium Wykonalności, poprzez konsultacje oraz uzgodnienia w zakresie merytorycznym i technicznym, wskazując osoby dedykowane do współpracy. Zamawiający również udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację oraz inne materiały pomocnicze, służące realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 8. Zamawiający będzie brał czynny udział w tworzeniu Studium Wykonalności. Przygotowywane przez Zamawiającego dane będą udostępniane w miarę zgłoszonego przez Wykonawcę zapotrzebowania. Szczegółowe zasady współpracy w tym zakresie zostaną określone na roboczo w terminie 2 dni od zawarcia Umowy.
- 9. Wykonawca zobowiązany będzie, na każdym etapie realizacji Zamówienia, do ścisłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego, ponadto na każde żądanie Zamawiającego, odbywać się będą spotkania robocze w Warszawie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na których Wykonawca będzie prezentował aktualny postęp prac.
- 10. Wykonawca będzie moderatorem spotkań roboczych i warsztatów oraz będzie dokumentował ich przebieg. Każde spotkanie i warsztaty będą udokumentowane notatką zawierającą podjęte ustalenia oraz listę obecności uczestników, sporządzoną przez Wykonawcę i przedłożoną do akceptacji Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od terminu spotkania bądź warsztatu.
- 11. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu wszelkich informacji mających wpływ na realizację Przedmiotu Zamówienia oraz do niezwłocznego udzielania odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących postępu realizacji prac w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Zamówienia.
- 12. Udzielanie informacji, odpowiedzi i wyjaśnień, o których mowa w pkt 8 i 9 będzie odbywało się w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia otrzymania przez Wykonawcę informacji od Zamawiającego.

13. Kluczowym elementem dokumentacji będzie Studium Wykonalności Projektu, obejmujące analizy uwzględniające co najmniej punkty wymienione w pkt. 5 powyżej.
14. Przy wykonywaniu Przedmiotu Zamówienia Wykonawca uwzględni obowiązujące wspólnotowe i krajowe akty prawne, oraz wytyczne i inne informacje oraz dokumenty przekazane przez Zamawiającego po podpisaniu Umowy.
15. W przypadku wystąpienia zmiany w obowiązujących przepisach prawnych oraz w oficjalnych dokumentach zawierających wytyczne do realizacji Przedmiotu Zamówienia, bądź pojawienia się nowych dokumentów, istotnych z punktu widzenia wykonania Przedmiotu Zamówienia, w terminie 14 dni przed terminem złożenia dokumentacji do organu rozpatrującego, Wykonawca uwzględni te zmiany i dostosuje opracowaną w ramach Przedmiotu Zamówienia dokumentację do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych bez dodatkowego wynagrodzenia.
16. Dokumentacja powinna być przygotowana jedynie na potrzeby Projektu i żadna jej część nie może pochodzić z innych opracowań bez wskazania jej źródła.
17. Wykonawca ma obowiązek umieszczania na wszystkich dokumentach wytworzonych w związku z realizacją Przedmiotu Zamówienia odpowiednich logotypów i haseł CPPC i UE z odwołaniem słownym do Unii Europejskiej.
18. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Zamawiającym na etapie weryfikacji merytorycznej dokumentacji i rozpatrywania złożonego wniosku o dofinansowanie. W przypadku zgłoszenia przez organ rozpatrujący wniosek aplikacyjny uwag lub pytań do dokumentacji i wezwania Zamawiającego do wyjaśnień lub korekty tejże dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania stosownych wyjaśnień i korekty dokumentacji w terminie 3 dni roboczych od poinformowania przez Zamawiającego o takiej konieczności.
19. Zamawiający, po podpisaniu Umowy udostępni Wykonawcy do wykorzystania przy realizacji Przedmiotu Zamówienia dokumenty i dane będące w posiadaniu Zamawiającego w szczególności dokumenty opracowane w ramach przygotowania do realizacji Projektu.
20. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu wszelkich informacji mających wpływ na realizację zamówienia oraz dotyczących postępu realizacji prac a także do udzielenia odpowiedzi i wyjaśnień na ten temat w formie pisemnej w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia otrzymania przez Wykonawcę zapytania od Zamawiającego.

IV. ORGANIZACJA WSPÓŁPRACY

1. Wstępny harmonogram realizacji Przedmiotu Zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszego dokumentu.
2. Osobami do kontaktu ze strony Zamawiającego są:
Agnieszka Marciniak oraz
Andrzej Skrzeczkowski
3. Dokumentacja opracowana w ramach poszczególnych etapów będzie przekazywana w formie elektronicznej na adresy e-mail: agnieszka.marciniak@nask.pl oraz andrzej.skrzeczkowski@nask.pl
4. Zamawiający, dokona weryfikacji otrzymanej po etapie 1 dokumentacji w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze. Dokumentacja będzie weryfikowana według następujących kryteriów:
 - a) zawartość merytoryczna – treść dokumentu powinna zawierać informacje istotne, niosące treść adekwatną do zakresu dokumentu,
 - b) zakres – treść dokumentu winna obejmować uzgodniony zakres prac, wszystkie kwestie mieszczące się w uzgodnionym zakresie muszą zostać zawarte i wyczerpująco scharakteryzowane w dokumencie,

- c) klarowność – dokument winien być tak napisany, by czytelnik był w stanie zrozumieć jego treść bez potrzeby zasięgnięcia wyjaśnień u autora, szczególnie istotna jest struktura oraz czytelność raportów i specyfikacji, w określonych przypadkach dokument winien zawierać słowniczek używanych terminów lub inne materiały pomocnicze; dokument ma stanowić spójną i kompletną całość; dokument nie zawiera treści sprzecznych,
 - d) zgodność z zatwierdzonym przez Zamawiającego wzorcem dokumentów,
 - e) precyzja – specyfikacje, opisy czy uwagi zawarte w dokumencie winny być poprawne, jednoznaczne i kompletne,
 - f) zgodność z przepisami prawa – treść dokumentu uwzględnia obowiązujące przepisy prawa.
5. W przypadku uwag Zamawiającego do treści opracowanej dokumentacji, Wykonawca dokona jej modyfikacji (poprzez naniesienie poprawek w trybie „rejestruj zmiany”) w terminie, wskazanym przez Zamawiającego, który jednak bez zgody Wykonawcy nie może być krótszy niż 2 dni.
6. Po otrzymaniu poprawionej dokumentacji, Zamawiający dokona jej weryfikacji w terminie 3 dni, w przypadku ponownego zgłoszenia uwag przez Zamawiającego do poprawionej treści Dokumentacji, zostanie wyznaczony Wykonawcy kolejny termin jej poprawy. W przypadku braku uwag, Zamawiający w terminie 3 dni od dnia otrzymania poprawnej dokumentacji, dokona jej akceptacji, o czym poinformuje Wykonawcę.
7. Po otrzymaniu danych koniecznych do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych, opracowanych w ramach Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający dokona ich weryfikacji, zgodnie z kryteriami, o których mowa w pkt 4 i dokona ich akceptacji w terminie 2 dni roboczych lub w przypadku stwierdzenia braków przekaze informacje o tym fakcie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia braków oraz przekazania całości danych do ponownej ich akceptacji w terminie 1 dnia roboczego.

V. ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot Zamówienia, zaakceptowany przez Zamawiającego, zostanie przekazany w formie elektronicznej na adresy e-mail: agnieszka.marciniak@nask.pl oraz andrzej.skrzeczkowski@nask.pl oraz dostarczony w wersji papierowej, w 2 egzemplarzach, jak również na nośniku optycznym CD lub DVD w formacie dokumentów DOC (zgodnego z edytorem tekstu MS Word 2007) i PDF (zgodny z Adobe Acrobat 6.0) na adres Zamawiającego: ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa. Wersje elektroniczna i papierowa Przedmiotu Zamówienia będą ze sobą tożsame.
2. Odbiór Przedmiotu Zamówienia nastąpi poprzez podpisanie bez uwag końcowego protokołu odbioru Przedmiotu Zamówienia.

STUDIUM III

Opracowanie kompletnej dokumentacji dla projektu

„Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są usługi konsultacyjne polegające na opracowaniu Studium Wykonalności oraz danych umożliwiających złożenie przez Zamawiającego wniosku oraz wsparcie Zamawiającego w procesie

aplikacyjnym podczas postępowania organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach, wraz z aktualizacją dokumentacji wymaganej w trybie projektów indykatywnych składania wniosków o dofinansowanie, dla projektu: Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej.

2. Przygotowana przez Wykonawcę dokumentacja będzie opracowana w języku polskim i będzie zgodna z zasadami i wytycznymi obowiązującymi przy sporządzaniu dokumentacji, w tym w szczególności studiów wykonalności zgłaszanych do dofinansowania w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach, a także instrukcjami oraz kryteriami formalnymi i merytorycznymi, w szczególności wytycznymi określonymi w przepisach prawa i przez CPPC dla projektów indykatywnych.
3. Na potrzeby wykonania Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca przeprowadzi analizę rzeczowo-finansową Projektu, uwzględniając wszystkie elementy i koszty mające wpływ na jego realizację. Wykonawca przedstawi metodę szacowania kosztów, o których mowa powyżej oraz udostępni Zamawiającemu materiały umożliwiające weryfikację powyższego szacowania kosztów. Wykonawca wyodrębni koszty związane z wydatkami kwalifikowalnymi i niekwalifikowalnymi, opierając się w szczególności na Katalogu wydatków kwalifikowanych w projektach realizowanych w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Zasadami kwalifikowania wydatków w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 i Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
4. Wykonawca wykona analizę ryzyka mającego wpływ na realizację Projektu i przedstawi propozycję mitygowania poszczególnego ryzyka.
5. W ramach opracowania dokumentacji Wykonawca przeanalizuje komplementarność Projektu z innymi realizowanymi projektami lub planowanymi do realizacji w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych lub innych programów operacyjnych realizowanych w nowej perspektywie finansowej, szczególnie POPC a dotyczących powszechnego dostępu do szerokopasmowego Internetu.
6. Przedstawione przez Wykonawcę w dokumentacji informacje (analizy i opisy) na temat poszczególnych aspektów Projektu będą umożliwiały dokonanie pełnej oraz pozytywnej oceny formalnej i merytorycznej Projektu według przyjętych kryteriów wyboru dla Działania 1.1 POPC.
7. Zamówienie obejmuje przeniesienie na Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych na wszystkich możliwych polach eksploatacji do utworów powstałych w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszego Zamówienia.
8. Wykonawca przygotuje kompletne Studium Wykonalności Projektu, zgodnie z wytycznymi oraz instrukcjami wynikającymi z dokumentów określających indykatywny nabór wniosków na dofinansowanie projektów w ramach Działania 1.1 „Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.
9. Wykonawca przygotuje dane, które umożliwią złożenie kompletnej dokumentacji w indykatywnym naborze wniosków na dofinansowanie Projektu.
10. Dokumenty związane z naborem wniosków w trybie indykatywnym udostępnione zostaną przez Zamawiającego podczas realizacji zamówienia.
11. Przedmiot Zamówienia obejmuje również wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym. W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji dostarczonej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

II. INFORMACJE O PROJEKCIE

1. Opis projektu

Geneza projektu.

Projekt jest elementem Programu OSE realizowanego przez Operatora OSE, któremu na mocy Ustawy o Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej z dnia 27 października 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2184) zostały powierzone zadania m.in.: umożliwienia szkołom w Polsce dostępu do szerokopasmowego internetu o symetrycznej przepustowości min. 100 Mb/s, świadczeniu usług bezpieczeństwa teleinformatycznego obejmujących ochronę przed szkodliwym oprogramowaniem, monitorowanie zagrożeń i bezpieczeństwa sieciowego, zapewnienia podstawowej szkolnej infrastruktury dostępowej.

Sieć OSE będzie publiczną siecią telekomunikacyjną, opartą na fizycznej infrastrukturze szerokopasmowej już istniejącej, jak również powstałej w najbliższej przyszłości w wyniku realizacji komercyjnych i dofinansowanych inwestycji, oraz infrastruktury wybudowanej dla celów projektu przez Beneficjenta dla szkół, które pomimo komercyjnych planów inwestycyjnych lub interwencji POPC, nie zostaną podłączone do szybkich sieci szerokopasmowych.

Projekt OSE zakłada działania w ramach trzech, komplementarnych projektów:

- Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-S)
- Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-B)
- Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE-D)

Każdy z powyższych projektów realizuje zamkniętą, autonomiczną funkcję w programie OSE: budowa sieci szkieletowej, realizację funkcji bezpieczeństwa i budowa sieci dostępowych w szkołach. Produkty projektów wzajemnie się uzupełniają, choć mogą zostać wykorzystane niezależnie. Zakłada się, że realizacja poszczególnych elementów projektów może przebiegać wspólnie (np. węzły projektów OSE-S i OSE-B mogą być zainstalowane w tych samych lokalizacjach, gdyż wymagania na nie są wspólne).

Należy podkreślić, że udostępnienie szybkiego, bezpiecznego dostępu do internetu w szkołach, z założenia pozwoli na dostęp dużej części społeczeństwa (uczniom) do nowoczesnych usług teleinformatycznych. W efekcie osiągnięty zostanie efekt wzmocnienia zapotrzebowania dla użytkowników domowych, ponieważ uczniowie także po zajęciach w szkole będą potrzebować dostępu do usług wymagających dobrych parametrów dostępu do sieci. W efekcie wszyscy mieszkańcy terenów objętych interwencją będą zachęcani do skorzystania z usług szerokopasmowego internetu, budując popyt, który obecnie stanowi główną barierę przy planowaniu inwestycji w infrastrukturę szerokopasmową, projektów komercyjnych oraz z finansowaniem z udziałem programu POPC.

Projekt OSE-D.

Projekt ma na celu budowę szkolnych sieci dostępowych zgodnie z zapisami Ustawy o OSE (art.8 punkt 3). Będzie działaniem umożliwiającym nawiązanie komunikacji pomiędzy usługami dostępu do Internetu (przyłączem dystrybucyjnej lub dostępowej sieci operatora telekomunikacyjnego zapewniającego te usługi), a wewnątrzszkolną siecią komputerową (siecią lokalną w szkole). W skład sieci dostępowej wchodzić będą urządzenia brzegowe sieci operatorskiej (CPE), punkty dostępowe WiFi oraz przełączniki Ethernet wraz z łączącą je infrastrukturą. W ramach tego projektu szkoły będą otrzymywać gotowe rozwiązania telekomunikacyjne, wraz z usługą wdrożenia, umożliwiające podłączenie istniejącej wewnątrzszkolnej sieci lokalnej (pracowni komputerowej) do Internetu (np. udostępnianego w ramach projektu OSE-S, przez jednostki samorządowe lub podmioty komercyjne). Zakłada się ograniczoną ingerencję w okablowanie w szkole – do tej części, która służyć będzie połączeniu urządzeń projektu.

Planowana jest scentralizowana, wielokanałowa obsługa odbiorców końcowych – szkół, realizowana poprzez Centrum Kontakt. Użytkownicy końcowi, ekipy wdrażające rozwiązania będą mogli zgłaszać swoje problemy poprzez udostępnione kanały kontaktu m.in.: portal usługowy OSE, drogą telefoniczną, poprzez email.

Zapewnione zostaną narzędzia i systemy do efektywnego centralnego zarządzania zarówno procesem budowy jak i procesem utrzymania i zarządzania sprzętem wybudowanej w ramach projektu infrastruktury szkolnych sieci dostępowych.

Budowa sieci dostępowych w szkołach będzie realizowana w strukturach projektowych, zgodnie z metodyką opartą o standardy PRINCE2, ze wskazanym kierownictwem projektu i osobami odpowiedzialnymi za realizację poszczególnych obszarów technologicznych. Po zakończeniu procesu wdrożenia infrastruktura i jej usługi będą utrzymywane przez dedykowane zasoby ludzkie.

Dzięki realizacji projektu usługi dostępu do Internetu będą mogły być prawidłowo dystrybuowane na terenie szkoły. Powstała na terenie szkoły sieć dostępowa, w zakresie wskazanym w Ustawie, zapewni dostęp do komputerowych sieci wewnętrznych (sieci lokalnych LAN) zbudowanych w pracowniach komputerowych i w poszczególnych klasach sygnału internetowego o parametrach zgodnych z wymaganiami ustawowo. Efekt przedsięwzięcia zbieżny jest z założeniami programu w obszarze zapewnienia dostępu do szybkiego Internetu szkołom przy jak najwyższych parametrach technicznych.

Realizacja programu zmiany sposobu kształcenia wymaga inwestycji zarówno w sieć dostępową w szkołach, co jest przedmiotem prezentowanego projektu, jak i rozbudowy sieci lokalnych szkół (LAN) a także pracy z systemem doskonalenia nauczycieli, co jest przedmiotem wielu innych projektów (nie jest elementem projektu OSE-D).

Projekt przyczyni się do wykonania ustawowego zadania operatora OSE, którym jest rozwiązanie jednego z fundamentalnych problemów polskiej szkoły – dostępu do aktualnych treści i narzędzi edukacyjnych niedostępnych w szkołach z odpowiednią jakością z uwagi na brak odpowiedniej sieci dostępowej w szkole.

Projekt kieruje się do szkół wskazanych w Ustawie o OSE:

1. podstawowych i ponadpodstawowych, w tym: specjalnych, integracyjnych, z oddziałami przedszkolnymi, integracyjnymi, specjalnymi, przysposabiającymi do pracy, dwujęzycznych sportowych i mistrzostwa sportowego, sportowych i mistrzostwa sportowego,
 2. ponadpodstawowych, w tym m.in. rolniczych, leśnych, morskich, żeglugi śródlądowej oraz rybołówstwa,
 3. artystycznych
– z wyjątkiem szkół dla dorosłych.
2. Okres realizacji i założenia do budżetu Projektu:
- Projekt będzie miał zasięg ogólnokrajowy.
 - Okres realizacji Projektu: od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2021 roku.
 - Planowany budżet Projektu zawiera się w przedziale od 165 000 000 PLN do 205 000 000 PLN brutto na podstawie oszacowanej wartości.

III. REALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Etapy zamówienia:

- Etap 1 zamówienia - przygotowanie kompletnej dokumentacji dla projektu w szczególności:
 - a. Studium Wykonalności Projektu, zgodnie z wytycznymi wymienionymi w pkt. 2 poniżej oraz instrukcjami wynikającymi z trybu składania wniosków na dofinansowanie projektów indykatywnych w ramach Działania 1.1 „Wycelowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.
 - b. Danych koniecznych do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych.

- Etap 2 zamówienia - wsparcie Zamawiającego w procesie.

W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji opracowanej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

2. Studium Wykonalności musi w szczególności zawierać, poprzedzone analizą, odpowiedzi na następujące pytania:
 - 1) czy Projekt jest ekonomicznie uzasadniony?
 - 2) czy Projekt jest realizowalny w ramach prawnych?
 - 3) czy Projekt jest możliwy do zrealizowania w zakładanym czasie?
3. Celem Studium Wykonalności jest:
 - a. jasne zdefiniowanie potrzeb odbiorców projektu;
 - b. wybór najkorzystniejszego wariantu realizacji projektu;
 - c. wstępne określenie zakresu przedsięwzięcia oraz jego kluczowych parametrów;
 - d. oszacowanie nakładów inwestycyjnych, harmonogramu realizacji i finansowania inwestycji oraz źródeł pokrycia nakładów inwestycyjnych;
 - e. analiza zasadności realizacji projektu ze względu na potrzeby grupy docelowej.
4. Studium Wykonalności do projektu powinno umożliwić dokonanie pełnej oceny merytorycznej według przyjętych kryteriów oceny projektów dla działania 1.1. w trybie przewidzianym dla projektów indykacyjnych.
5. Studium Wykonalności powinno zawierać analizy pozwalające na opracowanie co najmniej niżej wymienionych punktów Studium, przy czym ich kolejność oraz zakres mogą podlegać zmianie w trakcie prac z Zamawiającym nad przygotowaniem dokumentów.
 1. Słownik stosowanych pojęć
 2. Wnioski z przeprowadzonych analiz - podsumowanie
 3. Charakterystyka projektu i logika interwencji
 - 3.1. Tytuł projektu
 - 3.2. Geneza i istota projektu
 - 3.3. Lokalizacja projektu
 - 3.4. Opis stanu obecnego
 - 3.5. Cele projektu
 - 3.6. Spójność celów projektu z celami dokumentów strategicznych
 - 3.7. Wskaźniki rezultatu projektu
 - 3.8. Wskaźniki produktu projektu
 - 3.9. Realizacja zasad horyzontalnych UE
 - 3.10. Analiza oddziaływania na środowisko
 - 3.11. Komplementarność z innymi działaniami
 - 3.12. Korzyści i oddziaływanie
 4. Analiza otoczenia projektu
 - 4.1. Analiza otoczenia społeczno-gospodarczego
 - 4.2. Odbiorcy projektu
 - 4.3. Analiza SWOT
 5. Analiza wykonalności i analiza wariantów (rozwiązań alternatywnych)
 - 5.1. Opis metody zastosowanej w analizie wariantów
 - 5.2. Opis zidentyfikowanych wariantów (wraz z oceną ich wykonalności)
 - 5.3. Porównanie wariantów

- 5.4. Podsumowanie analizy wariantów
 - 6. Analiza instytucjonalna
 - 6.1. Dane wnioskodawcy i partnerów
 - 6.2. Sposób wyboru partnerów w projekcie. Stosunki prawno-własnościowe między wnioskodawcą i partnerami
 - 6.3. Doświadczenie stron projektu
 - 7. Wykonalność i trwałość instytucjonalna przedsięwzięcia
 - 7.1. Przygotowanie formalno-administracyjne przedsięwzięcia
 - 7.2. Organizacja wdrożenia i późniejszej eksploatacji projektu
 - 7.3. Plan informacji i promocji projektu
 - 8. Analiza techniczna projektu
 - 8.1. Opis techniczny projektu
 - 8.2. Zgodność projektu z minimalnymi wymaganiami dla systemów teleinformatycznych w tym wymaganiami w zakresie interoperacyjności
 - 8.3. Zgodność projektu z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa przetwarzania danych
 - 9. Analiza popytu
 - 10. Analiza finansowa (w tym analiza trwałości finansowej)
 - 11. Analiza kosztów i korzyści
 - 12. Analiza wrażliwości
 - 13. Analiza ryzyka
- Wykorzystane materiały i dokumentacje związane z projektem, definicje

Załączniki do Studium

1. Opcje standardu szkolnej sieci dostępowej oraz opis wspólnych systemów nadzoru
2. Kosztorys
3. Model finansowy

Przedmiotowe opracowania należy przygotować w oparciu o materiały przekazane przez Zamawiającego.

Wykonawca będzie zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia w terminie:

1. Etap 1 do dnia 16 kwietnia 2018 r.
 2. Etap 2 do zakończenia procedury naboru i oceny wniosków w trybie pozakonkursowym, organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach Działania 1.1 „Wyznaczenie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa nie dłużej niż do dnia 31 lipca 2018 r.
6. Etapy realizacji Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Zamówienia w poniższych terminach i w następujący sposób:

W terminie do 2 dni roboczych od dnia podpisania Umowy Wykonawca weźmie udział w spotkaniu organizacyjnym z Zamawiającym w siedzibie Zamawiającego. Celem spotkania będzie omówienie zakresu Przedmiotu Zamówienia i oczekiwań Zamawiającego, omówienia dokumentów, które zostaną przekazane Wykonawcy w tym ewentualne doprecyzowanie poszczególnych wymagań oraz omówienie zaproponowanego przez Wykonawcę harmonogramu realizacji prac.

Każdy z etapów zostanie poprzedzony warsztatem w siedzibie Zamawiającego w terminie umożliwiającym przygotowanie Wykonawcy dokumentów zgodnie z poniższymi etapami. Wykonawca będzie moderatorem warsztatów/spotkań, będzie dokumentował ich przebieg oraz będzie odpowiedzialny za sporządzenie notatek z warsztatów/spotkań i list obecności ich uczestników. Oryginały notatek i listy obecności uczestników Wykonawca prześle Zamawiającemu w terminie 2 dni od dnia zakończenia każdego spotkania.

Harmonogram realizacji prac musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

Etap I - przygotowanie kompletnej dokumentacji dla projektu, w tym:

- a. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje zarys Studium Wykonalności oraz udzieli odpowiedzi na następujące pytania:
 - i. czy projekt jest ekonomicznie uzasadniony?
 - ii. czy projekt jest realizowalny w ramach prawnych?
 - iii. czy projekt jest możliwy do zrealizowania w zakładanym czasie?
- b. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu Studium Wykonalności.
- c. W terminie zaproponowanym przez Wykonawcę w Harmonogramie, zaakceptowanym przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu pozostałe dane konieczne do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych dofinansowania przedsięwzięcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Działanie 1.1 „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa wraz z dokumentami określonymi dla naboru wniosków o dofinansowanie projektów indykatywnych.

Etap II - wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym.

W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji opracowanej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC).

W przypadku, gdy opracowywana część dokumentacji wpływa na wprowadzenie zmian w już zaakceptowanej części dokumentacji, Wykonawca zobowiązany jest do naniesienia tych zmian i ponownego przekazania zmienionej części dokumentacji.

Ewentualne zaproponowane przez Wykonawcę zmiany w ramach etapów realizacji Przedmiotu zamówienia/harmonogramu, zaakceptowane przez Zamawiającego, nie będą wymagały sporządzenia aneksu do Umowy.

7. Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia będzie współpracował z Wykonawcą w ramach przygotowywania dokumentacji, w tym Studium Wykonalności, poprzez konsultacje oraz uzgodnienia w zakresie merytorycznym i technicznym, wskazując osoby dedykowane do współpracy. Zamawiający również udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację oraz inne materiały pomocnicze, służące realizacji Przedmiotu Zamówienia.
8. Zamawiający będzie brał czynny udział w tworzeniu Studium Wykonalności. Przygotowywane przez Zamawiającego dane będą udostępniane w miarę zgłoszonego przez Wykonawcę zapotrzebowania. Szczegółowe zasady współpracy w tym zakresie zostaną określone na roboczo w terminie 2 dni od zawarcia Umowy.
9. Wykonawca zobowiązany będzie, na każdym etapie realizacji Zamówienia, do ścisłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego, ponadto na każde żądanie Zamawiającego, odbywać się będą spotkania robocze w Warszawie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na których Wykonawca będzie prezentował aktualny postęp prac.
10. Wykonawca będzie moderatorem spotkań roboczych i warsztatów oraz będzie dokumentował ich przebieg. Każde spotkanie i warsztaty będą udokumentowane notatką zawierającą podjęte ustalenia oraz listę obecności uczestników, sporządzoną przez Wykonawcę i przedłożoną do akceptacji Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od terminu spotkania bądź warsztatu.
11. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu wszelkich informacji mających wpływ na realizację Przedmiotu Zamówienia oraz do niezwłocznego udzielania odpowiedzi i wyjaśnień

dotyczących postępu realizacji prac w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Zamówienia.

12. Udzielanie informacji, odpowiedzi i wyjaśnień, o których mowa w pkt 8 i 9 będzie odbywało się w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia otrzymania przez Wykonawcę informacji od Zamawiającego.
13. Kluczowym elementem dokumentacji będzie Studium Wykonalności Projektu, obejmujące analizy uwzględniające co najmniej punkty wymienione w pkt. 5 powyżej.
14. Przy wykonywaniu Przedmiotu Zamówienia Wykonawca uwzględni obowiązujące wspólnotowe i krajowe akty prawne, oraz wytyczne i inne informacje oraz dokumenty przekazane przez Zamawiającego po podpisaniu Umowy.
15. W przypadku wystąpienia zmiany w obowiązujących przepisach prawnych oraz w oficjalnych dokumentach zawierających wytyczne do realizacji Przedmiotu Zamówienia, bądź pojawienia się nowych dokumentów, istotnych z punktu widzenia wykonania Przedmiotu Zamówienia, w terminie 14 dni przed terminem złożenia dokumentacji do organu rozpatrującego, Wykonawca uwzględni te zmiany i dostosuje opracowaną w ramach Przedmiotu Zamówienia dokumentację do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych bez dodatkowego wynagrodzenia.
16. Dokumentacja powinna być przygotowana jedynie na potrzeby Projektu i żadna jej część nie może pochodzić z innych opracowań bez wskazania jej źródła.
17. Wykonawca ma obowiązek umieszczania na wszystkich dokumentach wytworzonych w związku z realizacją Przedmiotu Zamówienia odpowiednich logotypów i haseł CPPC i UE z odwołaniem słownym do Unii Europejskiej.
18. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Zamawiającym na etapie weryfikacji merytorycznej dokumentacji i rozpatrywania złożonego wniosku o dofinansowanie. W przypadku zgłoszenia przez organ rozpatrujący wniosek aplikacyjny uwag lub pytań do dokumentacji i wezwania Zamawiającego do wyjaśnień lub korekty tejże dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania stosownych wyjaśnień i korekty dokumentacji w terminie 3 dni roboczych od poinformowania przez Zamawiającego o takiej konieczności.
19. Zamawiający, po podpisaniu Umowy udostępni Wykonawcy do wykorzystania przy realizacji Przedmiotu Zamówienia dokumenty i dane będące w posiadaniu Zamawiającego w szczególności dokumenty opracowane w ramach przygotowania do realizacji Projektu.
20. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu wszelkich informacji mających wpływ na realizację zamówienia oraz dotyczących postępu realizacji prac a także do udzielenia odpowiedzi i wyjaśnień na ten temat w formie pisemnej w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia otrzymania przez Wykonawcę zapytania od Zamawiającego.

IV. ORGANIZACJA WSPÓŁPRACY

1. Wstępny harmonogram realizacji Przedmiotu Zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszego dokumentu.
2. Osobami do kontaktu ze strony Zamawiającego są:
Agnieszka Marciniak oraz
Andrzej Skrzeczkowski
3. Dokumentacja opracowana w ramach poszczególnych etapów będzie przekazywana w formie elektronicznej na adresy e-mail: agnieszka.marciniak@nask.pl oraz andrzej.skrzeczkowski@nask.pl
4. Zamawiający, dokona weryfikacji otrzymanej po etapie 1 dokumentacji w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze. Dokumentacja będzie weryfikowana według następujących kryteriów:
 - a) zawartość merytoryczna – treść dokumentu powinna zawierać informacje istotne, niosące treść adekwatną do zakresu dokumentu,

- b) zakres – treść dokumentu winna obejmować uzgodniony zakres prac, wszystkie kwestie mieszczące się w uzgodnionym zakresie muszą zostać zawarte i wyczerpująco scharakteryzowane w dokumencie,
 - c) klarowność – dokument winien być tak napisany, by czytelnik był w stanie zrozumieć jego treść bez potrzeby zasięgania wyjaśnień u autora, szczególnie istotna jest struktura oraz czytelność raportów i specyfikacji, w określonych przypadkach dokument winien zawierać słowniczek używanych terminów lub inne materiały pomocnicze; dokument ma stanowić spójną i kompletną całość; dokument nie zawiera treści sprzecznych,
 - d) zgodność z zatwierdzonym przez Zamawiającego wzorcem dokumentów,
 - e) precyzja – specyfikacje, opisy czy uwagi zawarte w dokumencie winny być poprawne, jednoznaczne i kompletne,
 - f) zgodność z przepisami prawa – treść dokumentu uwzględnia obowiązujące przepisy prawa.
5. W przypadku uwag Zamawiającego do treści opracowanej dokumentacji, Wykonawca dokona jej modyfikacji (poprzez naniesienie poprawek w trybie „rejestruj zmiany”) w terminie, wskazanym przez Zamawiającego, który jednak bez zgody Wykonawcy nie może być krótszy niż 2 dni.
6. Po otrzymaniu poprawionej dokumentacji, Zamawiający dokona jej weryfikacji w terminie 3 dni, w przypadku ponownego zgłoszenia uwag przez Zamawiającego do poprawionej treści Dokumentacji, zostanie wyznaczony Wykonawcy kolejny termin jej poprawy. W przypadku braku uwag, Zamawiający w terminie 3 dni od dnia otrzymania poprawnej dokumentacji, dokona jej akceptacji, o czym poinformuje Wykonawcę.
7. Po otrzymaniu danych koniecznych do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych, opracowanych w ramach Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający dokona ich weryfikacji, zgodnie z kryteriami, o których mowa w pkt 4 i dokona ich akceptacji w terminie 2 dni roboczych lub w przypadku stwierdzenia braków przekaże informacje o tym fakcie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia braków oraz przekazania całości danych do ponownej ich akceptacji w terminie 1 dnia roboczego.

V. ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot Zamówienia, zaakceptowany przez Zamawiającego, zostanie przekazany w formie elektronicznej na adresy e-mail: agnieszka.marciniak@nask.pl oraz andrzej.skrzeczkowski@nask.pl oraz dostarczony w wersji papierowej, w 2 egzemplarzach, jak również na nośniku optycznym CD lub DVD w formacie dokumentów DOC (zgodnego z edytorem tekstu MS Word 2007) i PDF (zgodny z Adobe Acrobat 6.0) na adres Zamawiającego: ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa. Wersje elektroniczna i papierowa Przedmiotu Zamówienia będą ze sobą tożsame.
2. Odbiór Przedmiotu Zamówienia nastąpi poprzez podpisanie bez uwag końcowego protokołu odbioru Przedmiotu Zamówienia.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY nr

zawarta w Warszawie dnia roku pomiędzy:

Naukową i Akademicką Siecią Komputerową Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie, działającego pod adresem 01-045 Warszawa, ul. Kolska 12, której akta rejestrowe przechowuje Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000012938, REGON: 010464542, NIP: 521-04-17-157, w imieniu i na rzecz którego działa:

1.,

zwany dalej: **Zamawiającym**

a

.....
.....
.....
.....,

reprezentowaną przez:

1.,
2.,

zwany dalej: **Wykonawcą**

zwanymi w treści Umowy łącznie **Stronami**.

W związku z planowaną przez Zamawiającego realizacją Programu OSE realizowanego przez Operatora OSE, któremu na mocy Ustawy o Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej z dnia 27 października 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2184) zostały powierzone zadania m.in.: umożliwienia szkołom w Polsce dostępu do szerokopasmowego internetu o symetrycznej przepustowości min. 100 Mb/s, świadczeniu usług bezpieczeństwa teleinformatycznego obejmujących ochronę przed szkodliwym oprogramowaniem, monitorowanie zagrożeń i bezpieczeństwa sieciowego, zapewnienia podstawowej szkolnej infrastruktury dostępowej (akronim programu: OSE), który planowany jest do finansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 „Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach”, Strony zawierają niniejszą umowę (dalej: Umowa).

Definicje:

Ilekczo w Umowie używa się poniższych określeń, należy przez to rozumieć:

Dokumentacja – całość dokumentacji opracowanej w ramach Przedmiotu Zamówienia

DR – każdy dzień inny niż sobota lub dzień ustawowo wolny od pracy

Działanie 1.1. POPC – Działanie 1.1. „Wyliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach” Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa

Instytucja Pośrednicząca - Centrum Projektów Polska Cyfrowa, która realizuje w imieniu Rządu Rzeczypospolitej Polskiej zadania związane z zarządzaniem środkami funduszy strukturalnych Unii Europejskiej, środkami pochodzącymi z bezzwrotnej pomocy zagranicznej oraz środkami innych programów powierzonych jej do realizacji

SOPZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Część I, Część II, Część III stanowiący Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy

POPC – Program Operacyjny Polska Cyfrowa

Program OSE – Projekty realizowane przez Operatora OSE, któremu na mocy Ustawy o Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej z dnia 27 października 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2184) zostały powierzone zadania m.in.: umożliwienia szkołom w Polsce dostępu do szerokopasmowego internetu o symetrycznej przepustowości min. 100 Mb/s, świadczeniu usług bezpieczeństwa teleinformatycznego obejmujących ochronę przed szkodliwym oprogramowaniem, monitorowanie zagrożeń i bezpieczeństwa sieciowego, zapewnienia podstawowej szkolnej infrastruktury dostępowej w ramach I osi Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa: Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 „Wyliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach”

Studium Wykonalności – studium wykonalności spełniające wymogi opisu projektów realizowanych w ramach działania 1.1 POPC, którego minimalny zakres określony jest w Załączniku nr 1 do Umowy

Siła wyższa – wszelkie zdarzenia, jakich nie da się przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, ani im zapobiec i na które żadna ze Stron nie będzie miała wpływu, w szczególności: wojna, zamieszki wewnętrzne, akty terroru, powódź, pożar, trzęsienie ziemi i inne klęski żywiołowe

Umowa - niniejsza Umowa

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest

1.1. opracowanie trzech studiów wykonalności:

- a. Studium I - Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej
- b. Studium II – Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej
- c. Studium III - Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej

oraz przygotowanie danych do pozostałej dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku przez Zamawiającego;

1.2. wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym podczas naboru wniosków o dofinansowanie dla projektów indykatywnych, organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach I osi POPC: Powszechny dostęp do szybkiego internetu, Działania 1.1 „wraz z aktualizacją dokumentacji.

2. Etapy zamówienia:

- Etap 1 zamówienia - przygotowanie kompletnej dokumentacji dla projektu w szczególności:
 - c. Trzech Studiów Wykonalności Projektu, zgodnie z wytycznymi opisanymi w SOPZ. .
 - d. Danych koniecznych do wykonania pozostałych dokumentów aplikacyjnych.
- Etap 2 zamówienia - wsparcie Zamawiającego w procesie.

3. W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji opracowanej dokumentacji i dostarczonych danych, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłoszonymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów unijnych, na etapie oceny wniosku o

dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami OPC.

4. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia zawiera Załącznik nr 3 Studium I, Studium II i Studium III do Umowy.

§ 2. Termin realizacji Przedmiotu Umowy

3. Etap 1 do dnia 16 kwiecień 2018 r.
4. Etap 2 do zakończenia procedury naboru i oceny wniosków w trybie pozakonkursowym, organizowanego przez Instytucję Pośredniczącą w ramach Działania 1.1 „nie dłużej niż do dnia 31 lipca 2018 r.
5. Strony zgodnie oświadczają, że za datę wykonania przedmiotu Umowy przyjmują datę podpisania przez Strony Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń. Wzór Protokołu Odbioru zawiera Załącznik nr 4 do Umowy.

§ 3. Procedura realizacji i odbioru Przedmiotu Umowy

1. Przedmiotowe Dokumenty opracowane będą w języku polskim i przekazane w formie elektronicznej na adresy e-mail: andrzej.skrzeczkowski@nask.pl, agnieszka.marciniak@nask.pl, oraz w wersji papierowej w 2 egz. jak również na nośniku optycznym CD lub DVD w formacie dokumentów DOC (zgodnego z edytorem tekstu MS Word 2007) i PDF (zgodny z Adobe Acrobat 6.0). Dokumenty zostaną dostarczone do siedziby Zamawiającego, ul. Kolska 12, Warszawa. Wykonawca dostarczy również wszelkie użyte w dokumentacji rysunki, tabele, wykresy i inne opracowania w postaci umożliwiającej ich edycję (wersja źródłowa).
2. Całość Dokumentacji opracowanej w ramach Przedmiotu Zamówienia zgłoszona do odbioru zostanie poddana weryfikacji przez Zamawiającego, zgodnie z opisaną poniżej procedurą:
 - a. Zamawiający dokona odbioru Przedmiotu Zamówienia w terminie i zgodnie z zasadami opisanymi w Umowie.
 - b. Całość dokumentacji opracowanej w ramach Przedmiotu Zamówienia weryfikowana będzie według następujących kryteriów:
 - zawartość merytoryczna – treść Dokumentacji powinna zawierać informacje istotne, niosące treść adekwatną do zakresu dokumentu;
 - zakres – treść Dokumentacji winna obejmować uzgodniony zakres prac, wszystkie kwestie mieszczące się w uzgodnionym zakresie muszą zostać zawarte w dokumencie;
 - klarowność – Dokumentacja powinna być tak napisana, by czytelnik był w stanie zrozumieć jego treść bez potrzeby zasięgnięcia wyjaśnień u autora, szczególnie istotna jest struktura oraz czytelność raportów i specyfikacji, w określonych przypadkach dokument winien zawierać słowniczek używanych terminów lub inne materiały pomocnicze;
 - wzory dokumentów – Dokumentacja powinna być zgodna z zatwierdzonym przez Zamawiającego wzorcami dokumentów, które zostaną udostępnione Wykonawcy;
 - precyzja – specyfikacje, opisy czy uwagi zawarte w dokumencie winny być poprawne, jednoznaczne i kompletne.
 - c. Komunikacja w procedurze odbioru i weryfikacji Dokumentacji odbywać się będzie (o ile nie wskazano inaczej) w formie elektronicznej, w której stosowane będą następujące adresy email:
 - od strony Zamawiającego: andrzej.skrzeczkowski@nask.pl, agnieszka.marciniak@nask.pl
 - od strony Wykonawcy:
 - d. Zamawiający może zgłosić uwagi do Dokumentacji w terminie 3 DR od dnia otrzymania dokumentu.
 - e. W przypadku uwag Zamawiającego do treści opracowanej Dokumentacji, Wykonawca dokona jej modyfikacji (poprzez naniesienie poprawek w trybie „rejestruj zmiany”), w terminie wskazanym przez Zamawiającego, który jednak bez zgody Wykonawcy nie może być krótszy niż 2 DR.
 - f. Po otrzymaniu poprawionej Dokumentacji, Zamawiający dokona jej weryfikacji w terminie 3 DR, w przypadku ponownego zgłoszenia uwag przez Zamawiającego do poprawionej treści Dokumentacji, zostanie wyznaczony Wykonawcy kolejny termin jej poprawy. W przypadku braku uwag, Zamawiający

w terminie 3 DR od dnia otrzymania poprawnej dokumentacji, dokona jej akceptacji, o czym poinformuje Wykonawcę.

- g. Po otrzymaniu danych koniecznych do wykonania pozostałych Dokumentów, opracowanych w ramach Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający dokona ich weryfikacji, zgodnie z kryteriami, o których mowa w pkt 2 lit. b i dokona ich akceptacji w terminie 2 DR lub w przypadku stwierdzenia braków przekaże informacje o tym fakcie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia braków oraz przekazania całości danych do ponownej ich akceptacji w terminie 1 DR.
 - h. W przypadku nie uwzględnienia uwag bądź nie złożenia wyjaśnień przez Wykonawcę w terminach określonych powyżej, Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 5 DR licząc od upływu drugiego dnia przewidzianego dla Wykonawcy do uwzględnienia uwag lub zgłoszenia wyjaśnień.
3. Wykonawca zobowiązuje się opracować Dokumentację według zapisów określonych w § 1 Umowy.
 4. Wykonawca nie może powierzyć do wykonania podwykonawcom innych części przedmiotu Umowy, niż te, które wymienił w swojej ofercie, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
 5. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania lub zaniechania podwykonawców, jak za własne działania lub zaniechania.
 6. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 3 DR od dnia zgłoszenia uwagi.
 7. Zamawiający w trakcie realizacji Umowy będzie współpracował z Wykonawcą w ramach przygotowywania Studium Wykonalności i opracowywania danych niezbędnych do złożenia wniosku, poprzez konsultacje oraz uzgodnienia w zakresie merytorycznym i technicznym, wskazując osoby dedykowane do współpracy. Zamawiający również udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację oraz inne materiały pomocnicze, służące realizacji Przedmiotu Umowy.
 8. Przygotowywane przez Zamawiającego dane będą udostępniane w miarę zgłaszanego przez Wykonawcę zapotrzebowania. Szczegółowe zasady współpracy w tym zakresie zostaną określone w ramach uzgodnień Stron podczas spotkania.
 9. Wykonawca zobowiązany będzie, na każdym etapie realizacji Umowy, do ścisłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego, ponadto na każde żądanie Zamawiającego, odbywać się będą spotkania robocze w Warszawie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na których Wykonawca będzie prezentował aktualny postęp prac.
 10. Wykonawca będzie moderatorem spotkań roboczych i warsztatów oraz będzie dokumentował ich przebieg. Każde spotkanie i warsztaty będą udokumentowane notatką zawierającą podjęte ustalenia oraz listą obecności uczestników, sporządzoną przez Wykonawcę i przedłożoną do akceptacji Zamawiającego w terminie 2 DR od terminu spotkania bądź warsztatu.
 11. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu wszelkich informacji mających wpływ na realizację Przedmiotu Umowy oraz do niezwłocznego udzielania odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących postępu realizacji prac w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Umowy.
 12. Przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy Wykonawca uwzględni obowiązujące wspólnotowe i krajowe akty prawne, wytyczne i inne informacje oraz dokumenty przekazane przez Zamawiającego po podpisaniu Umowy.
 13. W przypadku wystąpienia zmiany w obowiązujących przepisach prawnych oraz w oficjalnych dokumentach zawierających wytyczne do realizacji Przedmiotu Umowy, bądź pojawienia się nowych dokumentów, istotnych z punktu widzenia wykonania Przedmiotu Umowy, w terminie 5 dni przed terminem złożenia dokumentacji aplikacyjnej do Instytucji Pośredniczącej, Wykonawca uwzględni te zmiany i dostosuje

opracowaną w ramach Przedmiotu Umowy dokumentację aplikacyjną do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych bez dodatkowego wynagrodzenia.

14. Studium Wykonalności powinno być przygotowane jedynie na potrzeby Projektu i żadna jego część nie może pochodzić z innych opracowań bez wskazania jej źródła.
15. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Zamawiającym na etapie weryfikacji merytorycznej dokumentacji aplikacyjnej i rozpatrywania złożonego wniosku o dofinansowanie. W przypadku zgłoszenia przez Instytucję Pośredniczącą uwag lub pytań do dokumentacji aplikacyjnej i wezwania Zamawiającego do wyjaśnień lub korekty tejże dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania stosownych wyjaśnień i korekty dokumentacji w terminie 3 DR od poinformowania przez Zamawiającego o takiej konieczności.
16. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą musi być prowadzona w języku polskim. Wszelkie dokumenty przedstawione Zamawiającemu przez Wykonawcę muszą być dostarczone w języku polskim.
17. Wykonawca oświadcza, że wykonanie Umowy przez Wykonawcę, podwykonawców i inne osoby trzecie powiązane z Wykonawcą lub podwykonawcami nie będzie prowadzić do wypełnienia przesłanek czynu nieuczciwej konkurencji, w szczególności nie stanowi naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa osoby trzeciej.
18. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi w dwóch etapach na podstawie Protokołu Odbioru stanowiącego Załącznik nr 4 do Umowy.

§ 4. Obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, w szczególności postanowieniami zawartymi w § 1 niniejszej Umowy, z zachowaniem szczególnej staranności, w sposób rzetelny i terminowy oraz zgodnie z przyjętymi normami, standardami i profesjonalizmem.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę fachową i dysponuje lub posiada wszelkie niezbędne informacje a także dysponuje odpowiednim personelem i środkami gwarantującymi profesjonalną realizację przedmiotu Umowy.
3. Realizacja przedmiotu umowy przez Wykonawcę zostanie dokonana przez osoby wskazane w ofercie (w wykazie osób stanowiącym załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego). Zmiana osób realizujących przedmiot zamówienia, będzie możliwa jedynie po uprzednim wyrażeniu zgody przez Zamawiającego. Nowe osoby muszą posiadać kwalifikacje co najmniej na poziomie osób wskazanych w „Wykazie osób” wybranego Wykonawcy, opisane w warunku odnośnie potencjału kadrowego.
4. W przypadku wystąpienia po stronie Wykonawcy konfliktu interesów w trakcie obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie pisemnie powiadomić Zamawiającego o tym fakcie. Konflikt interesów w rozumieniu Umowy to sytuacja, w której, ze względu na powstanie lub na ujawnienie w trakcie realizacji Umowy, związku o jakimkolwiek charakterze i źródle, pomiędzy Wykonawcą a jakimkolwiek innym podmiotem, niemożliwa jest realizacja Umowy przez Wykonawcę w sposób rzetelny, bezstronny, obiektywny lub zapewniający należyte zabezpieczenie interesu Zamawiającego.
5. W sytuacji powiadomienia, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający niezwłocznie informuje Wykonawcę o dalszym toku postępowania. W przypadku zaniechania przez Wykonawcę dokonania powiadomienia, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający uprawniony jest do rozwiązania niniejszej Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do złożenia wyjaśnień. Złożenie oświadczenia o rozwiązaniu Umowy z powodów określonych w ust. 5 wymaga formy pisemnej i może nastąpić w każdym czasie.
6. Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymania się w okresie trwania Umowy od zaciągania zobowiązań, które mogłyby mieć wpływ na rzetelność, bezstronność, obiektywność lub możliwość zapewnienia należytego zabezpieczenia interesu Zamawiającego, w wykonywaniu czynności objętych Umową i oświadcza, że w chwili zawarcia Umowy, nie wiążą go takie zobowiązania.
7. Zamawiający zobowiązuje się wspierać Wykonawcę w realizowaniu Przedmiotu Umowy, a w szczególności udostępniać Wykonawcy wszystkie niezbędne informacje, dane oraz dokumenty posiadane przez Zamawiającego, konieczne do wykonania przedmiotu Umowy.

8. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia zasobów osobowych do współpracy z Wykonawcą w zakresie określonym powyżej w ust. 6 oraz – w zakresie w jakim będzie to możliwe i o ile nie będzie stanowiło to nadmiernych trudności dla Zamawiającego – świadczyć pomoc Wykonawcy w pozyskaniu niezbędnych informacji, materiałów, dokumentów i innych danych, które mogą mieć wpływ na wypełnianie przez Wykonawcę jego obowiązków wynikających z Umowy.
9. Postanowienia ust. 7 nie zwalniają Wykonawcy z obowiązku podjęcia starań o uzyskanie informacji, materiałów, dokumentów i innych danych, niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy.
10. Żadne uzyskane informacje, w tym w szczególności materiały, dokumenty i inne dane, o których mowa w niniejszym paragrafie, przekazane przez Zamawiającego, nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do celów innych niż wykonanie Przedmiotu Umowy. Wykorzystanie ich do celów niezwiązanych z Umową będzie uznane za rażące naruszenie zobowiązań umownych.

§ 5. Przedstawiciele Stron

1. Do bieżącej współpracy, w zakresie wykonywania niniejszej Umowy, w tym podpisywania Protokołów, upoważnione są następujące osoby:
 - 1) Po stronie Zamawiającego:
 - a) Andrzej Skrzeczkowski..... mail: andrzej.skrzeczkowski@nask.pl tel.:,
 - b) Agnieszka Marciniak..... mail: agnieszka.marciniak@nask.pl , tel.:,lub inne osoby wskazane pisemnie przez Zamawiającego;
 - 2) Po stronie Wykonawcy:
 - a) mail:, tel.:,
 - b) mail:, tel.:,lub inne osoby wskazane pisemnie przez Wykonawcę.
2. Ww. osoby są upoważnione do wykonywania w imieniu mocodawcy czynności określonych w niniejszej Umowie, z wyłączeniem zmiany postanowień Umowy, jej rozwiązania, odstąpienia od niej lub wypowiedzenia.
3. Zmiana osób upoważnionych do bieżącej współpracy i dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie wymaga zmiany Umowy.
4. Strony zobowiązują się do kierowania wszelkiej korespondencji wymagającej formy pisemnej na adresy stron wymienione w komparcji Umowy, a w przypadku zmiany adresu, do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony.
5. W przypadku braku powiadomienia, o którym mowa w ust. 4 wysłanie korespondencji na adres, o którym mowa w ust. 4 wywiera przewidziane prawem skutki, w szczególności skutek doręczenia.

§ 6. Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 Wykonawca otrzyma, zgodnie ze złożoną ofertą za:
 - 1.1. Studium I, łączne maksymalne wynagrodzenie w wysokości zł brutto (słownie.....), obejmujące wszelkie koszty i obciążenia związane z jej realizacją w tym:
 - a. Wynagrodzenie za Etap 1 (80% łącznej wartości brutto Studium I): zł brutto.
 - b. Wynagrodzenie za Etap 2 (20% łącznej wartości brutto Studium I): zł brutto.
 - 1.2. Studium II, łączne maksymalne wynagrodzenie w wysokości zł brutto (słownie.....), obejmujące wszelkie koszty i obciążenia związane z jej realizacją w tym:
 1. Wynagrodzenie za Etap 1 (80% łącznej wartości brutto Studium II): zł brutto.

2. Wynagrodzenie za Etap 2 (20% łącznej wartości brutto Studium II): zł brutto.
1.3. Studium III, łączne maksymalne wynagrodzenie w wysokości zł brutto (słownie.....), obejmujące wszelkie koszty i obciążenia związane z jej realizacją w tym:

- a. Wynagrodzenie za Etap 1 (80% łącznej wartości brutto Studium III): zł brutto.
- b. Wynagrodzenie za Etap 2 (20% łącznej wartości brutto Studium III): zł brutto.

Powyższe kwoty obejmują wszystkie inne koszty, opłaty, podatki, w tym podatek od towarów i usług (VAT). Wykonawca wystawi osobne faktury za każdy etap.

- 2. Wykonawca nie jest uprawniony do zwrotu przez Zamawiającego odrębnie poniesionych kosztów, wydatków czy opłat ani roszczeń o zwrot kosztów poniesionych w związku z wykonaniem Umowy w stosunku do Zamawiającego.
- 3. Zapłata wynagrodzenia określonego w ust. 1 nastąpi odpowiednio za każdy Etap przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w oddzielnych fakturach dla każdego Studium, w terminie 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Strony Protokół Odbioru Etapu Studium bez zastrzeżeń.
- 4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia faktury VAT w terminie do 7 dni od dnia podpisania Protokołu Odbioru Etapu Studium bez zastrzeżeń.
- 5. Za dzień dokonania płatności strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
- 6. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, dokonywać cesji należności z niniejszej Umowy na osoby trzecie.
- 7. Zamawiający może potrącać z wynagrodzenia Wykonawcy należności przysługujące Zamawiającemu od Wykonawcy, tj. kary umowne, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia.

§ 7. Prawa autorskie

- 1. Wykonawca oświadcza, że opracowana Dokumentacja, o której mowa w § 1 Umowy, będzie utworem nowym, indywidualnym, wytworzonym samodzielnie jako dzieło wynikające z realizacji Umowy, spełniającym cechy utworu w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, do których majątkowe prawa autorskie przysługiwać będą wyłącznie Wykonawcy w sposób nieograniczony czasowo i terytorialnie oraz nie będą naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich oraz nie będą obciążone jakimikolwiek roszczeniami osób trzecich.
- 2. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 Umowy, przenosi na Zamawiającego, autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w wyniku realizacji umowy dokumentów, w pełnym nieograniczonym czasowo ani terytorialnie zakresie do korzystania przez Zamawiającego oraz osoby trzecie działające na zlecenie lub z upoważnienia Zamawiającego, na następujących polach eksploatacji, obejmujących prawo do:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Dokumentacji - wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy dokumentów lub ich części, w szczególności: techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową lub inną;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Dokumentacja została utrwalona - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania Dokumentacji w sposób inny niż określony w pkt 2 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
 - 4) korzystania z Dokumentacji w dowolny sposób, w nieograniczonej liczbie kopii oraz przez nieograniczoną liczbę osób;

- 5) stosowania w innych koncepcjach rozwiązań z Dokumentacji w całości lub części, w sposób bezpośredni lub poprzez zmodyfikowanie lub powiązanie z innymi Utworami;
 - 6) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub innej dowolnej zmiany, w tym: uzupełniania, skracania, przeróbki oraz sporządzenia nowej wersji;
 - 7) wprowadzania do pamięci komputera i do sieci multimedialnej, w tym do Intranetu i Internetu;
 - 8) dokonywania zmiany albo modyfikacji Dokumentacji, jego treści lub jakichkolwiek innych zmian, z zachowaniem wszystkich pól eksploatacji określonych w niniejszym ustępie na części zmienione albo zmodyfikowane;
 - 9) dowolnego opracowania i przetwarzania całości lub części, w tym adaptacji, modyfikacji, łączenia, mieszania z innymi utworami lub ich częściami, wykorzystywania jako podstawy lub materiału wyjściowego do tworzenia innych utworów w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych przez Zamawiającego i inne podmioty działające na zlecenie Zamawiającego lub za jego pisemną zgodą.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1 Umowy Wykonawca wraz z powyższym przeniesieniem autorskich praw majątkowych zezwala na wykonywanie przez Zamawiającego lub osoby trzecie działające na zlecenie lub za zgodą Zamawiającego praw zależnych do opracowania dokumentów, o którym mowa w § 1, w szczególności do korzystania z utworów zależnych na polach eksploatacji określonych w niniejszym paragrafie i oświadcza, że nie będzie z tego tytułu żądał dodatkowego wynagrodzenia.
 4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Dokumentacji nastąpi bezwarunkowo z chwilą podpisania przez Strony Protokołu Etapu bez zastrzeżeń.
 5. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych na własność Zamawiającego przechodzą nośniki, na których utrwalono Dokumentację.
 6. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za wszelkie wady prawne opracowanej Dokumentacji. Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się do zaspokojenia wszelkich roszczeń osób trzecich związanych z wadami prawnymi dokumentu skierowanego wobec Zamawiającego, jak również do zwrotu, kosztów, wydatków, strat i szkód poniesionych przez Zamawiającego z tytułu naruszenia przez Wykonawcę jakichkolwiek praw własności intelektualnej osób trzecich.
 7. W przypadku, gdy brak, ograniczenie lub utrata praw Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, spowoduje brak, utratę lub ograniczenie praw Zamawiającego w całości lub części, Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt nabyć takie prawo na rzecz Zamawiającego lub według wyboru Zamawiającego zmodyfikuje lub wymieni elementy naruszające prawa osób trzecich, pod warunkiem, że modyfikacja nie zmieni zgodności przedmiotu umowy z postanowieniami umowy. W przypadku braku usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych przez Zamawiającego naruszeń albo ograniczeń, w szczególności braku dokonania modyfikacji, albo dokonania jej w sposób naruszający umowę lub prawa osób trzecich, Zamawiający uprawniony będzie do nabycia od osób trzecich odpowiednich praw i obciążenia kosztami nabycia Wykonawcy, bez upoważnienia sądu.
 8. W okresie od dnia dostarczenia Dokumentacji Zamawiającemu do momentu podpisania przez strony Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z Dokumentacji na polach eksploatacji wykazanych w § 7 ust. 2 Umowy.

§ 8. Kary umowne

1. Zamawiający ma prawo dochodzenia od Wykonawcy kar umownych w przypadku:
 - 1) odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia brutto wynikającego z sumy wynagrodzeń za Studium I, Studium II i Studium III, określonego w § 6 ust. 1;
 - 2) odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto wynikającego z sumy wynagrodzeń za Studium I, Studium II i Studium III, określonego w § 6 ust. 1;

- 3) przekroczenia przez Wykonawcę terminu wymienionego w § 2 ust. 1 Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w całości i obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1 wynikającego z sumy wynagrodzeń za Studium I, Studium II i Studium III, chyba że przyczyny opóźnienia terminu leżą po stronie Zamawiającego;
 - 4) przekroczenia przez Wykonawcę terminu wymienionego w § 2 ust. 1 ale dotyczącego Studium I lub Studium II lub Studium III SOPZ Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w zakresie Studium I lub Studium II lub Studium III SOPZ i obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1 wynikającego z wynagrodzeń za Studium I, lub Studium II lub Studium III, chyba że przyczyny opóźnienia terminu leżą po stronie Zamawiającego;
 - 5) wady prawnej lub fizycznej albo błędu w obliczeniach odebranego Przedmiotu Umowy, której Wykonawca nie usunął w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 wynikającego z sumy wynagrodzeń za Studium I, Studium II i Studium III za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Kary umowne będą w pierwszej kolejności potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia oraz z ustanowionego zabezpieczenia.
 3. Kary umowne przewidziane w niniejszym paragrafie obowiązują niezależnie od siebie.
 4. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego ustalone powyżej kary umowne na zasadach ogólnych.
 5. Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami jak za zaległość podatkową w wypadku przekroczenia przez Zamawiającego terminów określonych w § 6 ust. 3 Umowy

§ 9. Odstąpienie od Umowy

1. Każda ze stron może odstąpić od Umowy w całości albo w części w przypadkach określonych w Umowie, w przepisach obowiązującego prawa, w szczególności przepisach Kodeksu cywilnego.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości albo w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności, gdy:
 - a) Wykonawca zleca, bez zgody Zamawiającego wykonanie Umowy lub jej części osobie trzeciej, która nie uzyskała pisemnej akceptacji Zamawiającego lub wykonuje Umowę przy udziale podmiotów, które nie uzyskały pisemnej akceptacji Zamawiającego;
 - b) Zaistniała sytuacja, o której mowa w § 3 ust. 4;
 - c) Zaistniała sytuacja określona w § 8 ust. 3
 - d) Wykonawca w rażący sposób zaniedbuje lub narusza zobowiązania umowne pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego do zaniechania naruszeń.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku:
 - a) zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
 - b) niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca,
 - c) nieujawnienia przez Wykonawcę konfliktu interesów, o których mowa w § 4 ust. 3 Umowy.
4. Prawo odstąpienia, o którym mowa w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający może wykonać w terminie 15 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w powyższych paragrafach.
5. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia.
6. Odstąpienie od Umowy nie pozbawia Zamawiającego możliwości dochodzenia kar umownych.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w części:

- 1) Strony zobowiązują się w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy do sporządzenia protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy;
- 2) wysokość wynagrodzenia należna Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie na podstawie stwierdzonego protokołem zakresu wykonanego przedmiotu Umowy zaakceptowanego przez Zamawiającego bez zastrzeżeń do dnia odstąpienia od Umowy;
- 3) Strony dokonują rozliczenia prawidłowo wykonanych prac do dnia odstąpienia od umowy w oparciu o odpowiednie stosowanie określonych w Umowie procedur odbioru, podstaw wystawiania faktur, terminów płatności.

§ 10. Zachowanie poufności

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego albo powziętych w związku z wykonaniem zobowiązań wynikających z Umowy.
2. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy służbowej.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać i przestrzegać przepisy regulujące zasady postępowania z dokumentami lub danymi Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy, które obowiązują u Zamawiającego.
4. W przypadkach konieczności udostępnienia Wykonawcy informacji niejawnych, Wykonawca zapewni ze swojej strony udział w realizacji umowy osób posiadających odpowiednie poświadczenie bezpieczeństwa, wydane zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2010 r. Nr 182, poz. 1228).
5. Obowiązek określony w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za chronione informacje, które:
 - 1) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę przez którąkolwiek ze Stron;
 - 2) były już znane zgodnie z prawem Stronie otrzymującej, o czym świadczą wiarygodne dowody;
 - 3) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony;
 - 4) zostały przekazane Stronie otrzymującej przez osobę trzecią nie będącą Stroną Umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie tajemnicy przez swoich pracowników, podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się po podpisaniu Umowy zapoznać pracowników z oświadczeniem o zachowaniu poufności i przekazać Zamawiającemu oświadczenie o ochronie informacji, według wzoru, który określa Załącznik Nr 3 do Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu wykazu oraz oświadczenia, o którym mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, w przypadku zmian personalnych pracowników lub osób trzecich biorących udział w realizacji przedmiotu Umowy.
9. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom Umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po wykonaniu przedmiotu umowy lub jej rozwiązaniu, bez względu na przyczynę i podlega wygaśnięciu według zasad określonych w przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych.

§ 11. Zmiany Umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień niniejszej Umowy w przypadkach, gdy:
 - 1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy – w zakresie dostosowania postanowień Umowy do zmiany przepisów prawa;
 - 2) opóźnień w realizacji Umowy - w zakresie zmian terminów realizacji Umowy, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego lub jest konieczna w celu prawidłowej realizacji Umowy; powyższa zmiana nie wyłącza możliwości naliczenia kar umownych zgodnie z § 8 Umowy
 - 3) wystąpienia Siły Wyższej - w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
 - 4) niezbędna będzie zmiana sposobu wykonania zobowiązania, z wyjątkiem sytuacji, gdy zmiana ta ingeruje w treść oferty lub jest istotna, albo o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy;
 - 5) niezbędna będzie zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu;
 - 6) niezbędna będzie zmiana w strukturze dokumentu, o którym mowa w § 1 do Umowy;
 - 7) zmiany osób biorących udział w wykonaniu Umowy wskazanych przez Wykonawcę w ofercie dla potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie dysponowania potencjałem kadrowym, o ile zmiana wywołana jest nieprzewidzianą wcześniej niemożnością uczestnictwa tych osób w wykonaniu Umowy, a Wykonawca zapewni inne osoby zaakceptowane przez Zamawiającego i spełniające warunki udziału w postępowaniu.

§ 12. Rękojmia

1. Wykonawca w ramach realizacji Przedmiotu Umowy odpowiedzialny jest za jego wykonanie na zasadach określonych Umową wraz z Załącznikami do niej oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca zapewnia, że wykonany efekt realizacji obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy, w szczególności wszelka dokumentacja, będzie wolny od wad fizycznych, prawnych i obliczeniowych.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady Przedmiotu Umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność, ze względu na cel oznaczony w Umowie oraz wynikający z jego przeznaczenia. Powyższe nie dotyczy sytuacji, gdy wady są spowodowane błędami w dostarczonych przez Zamawiającego w informacjach i danych, których Wykonawca nie mógł zweryfikować mimo dochowania należytej staranności.
4. W przypadku wystąpienia wady w okresie rękojmi niebędącej efektem błędnych informacji przekazanych przez Zamawiającego, Zamawiający może żądać usunięcia wady, wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin, żądać obniżenia wynagrodzenia lub odstąpić od Umowy, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Po bezskutecznym upływie terminu określonego w ust. 4, Zamawiający uprawniony jest zlecić usunięcie wad Przedmiotu Umowy stronie trzeciej na koszt Wykonawcy lub odstąpić od Umowy.
6. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy przez okres 12. miesięcy, którego bieg rozpoczyna się od dnia podpisania Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po terminie określonym w zdaniu poprzednim, jeżeli zgłosił Wykonawcy wadę w ww. terminie.

§ 13. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, w szczególności dotyczące umowy o dzieło, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy o ochronie danych osobowych.
2. W przypadku rozbieżności interpretacyjnych pomiędzy postanowieniami Umowy, a treścią załączników i innych dokumentów stanowiących integralną część Umowy lub wytworzonych przez Strony, pierwszeństwo mają postanowienia umowne.

3. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
4. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z Umowy, w całości lub w części. Wykonawca może jednak dokonać cesji wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia z tytułu umowy za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną pod rygorem nieważności na piśmie.
5. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
6. Strony Umowy, rozwiązanie wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły w związku z realizacją Umowy, poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez Strony.
8. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
9. Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

Załącznik Nr 1 – wydruk z Centralnej Informacji KRS dot. Zamawiającego

Załącznik Nr 2 – dokumenty formalne Wykonawcy

Załącznik Nr 3 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik Nr 4 – Protokół Odbioru

Załącznik Nr 5 – Oświadczenie o ochronie informacji

Załącznik Nr 6 – Oferta Wykonawcy

W imieniu Zamawiającego

W imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 1

Do umowy nr..... z dnia

WYDRUK Z CENTRALNEJ INFORMACJI KRS DOT. ZAMAWIAJĄCEGO

Załącznik nr 2

Do umowy nr..... z dnia

DOKUMENTY FORMALNE WYKONAWCY

Załącznik nr 3

Do umowy nr..... z dnia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PROTOKÓŁ ODBIORU ETAPU ZAMÓWIENIA

Warszawa, dnia

W dniu zgodnie z § 3 ust. 4 ww. Umowy, dokonano odbioru przedmiotu umowy określonego w § 2 ust.

Zakres przekazanych materiałów:

i.

Przedmiot umowy został odebrany bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami*.

Przedmiot umowy został wykonany w terminie/nie został wykonany w terminie*.

Wykonanie Przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem nastąpiło w dniur.

UWAGI.....

ZAMAWIAJĄCY	WYKONAWCA
..... <i>imię i nazwisko, podpis</i>	..... <i>imię i nazwisko, podpis</i>

*niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE O OCHRONIE INFORMACJI

Warszawa, dniar.

W związku z wykonywaniem przez Wykonawcę zobowiązań z tytułu niniejszej Umowy, Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do:

1. Zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych dotyczących systemów i sieci informatycznych / teleinformatycznych, danych osobowych, uzyskanych w trakcie wykonywania Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła;
2. Wykorzystania informacji jedynie w celach określonych ustaleniami Umowy oraz wynikającymi z uregulowań prawnych obowiązujących w Polsce i Unii Europejskiej;
3. Podjęcia wszelkich niezbędnych kroków dla zapewnienia, że żaden pracownik Wykonawcy otrzymujący informacje chronione oraz informacje stanowiące tajemnicę organizacji nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom lub firmom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Zamawiającego, którego informacja lub źródło informacji dotyczy;
4. Ujawnienia informacji jedynie tym osobom, którym będą one niezbędne do wykonywania powierzonych im czynności i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla celów realizacji zadania wynikającego z tytułu niniejszej Umowy polegającego na obsłudze informatycznej / teleinformatycznej / utylizacji nośników danych Zamawiającego.
5. Nie kopiowania, nie powielania, ani w jakikolwiek inny sposób nie rozpowszechniania jakiegokolwiek części określonych informacji z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów związanych z realizacją niniejszej Umowy.

Stwierdzam własnoręcznym podpisem, że znana mi jest treść niżej wymienionych przepisów w zakresie ochrony informacji:

1. ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.),
2. ustawa z dnia 27 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, z późn. zm.),
3. ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2010 r. Nr 182, poz. 1228),
4. ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2012 r. poz. 749, z późn. zm.).

Każda z osób uczestniczących w realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązała się wobec Wykonawcy nie ujawniać żadnych informacji, z którymi zapozna się podczas wykonywania czynności zleconych do realizacji oraz zapoznała się z treścią zobowiązania co do zachowania poufności informacji.

.....
Data, podpis

Do umowy nr..... z dnia

OERTA WYKONAWCY

OFERTA

NAZWA WYKONAWCY

.....
Adres
Regon
NIP
Telefon
E-mail.....

ZAMAWIAJĄCY:

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12
01-045 Warszawa

Nawiązując do Zapytania ofertowego dot. „*Opracowanie Studium Wykonalności dla projektów: „Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”*”

nr sprawy: ZZ.2131.83.2018.JOK [OSE-S][OSE-B][OSE-D]

my niżej podpisani:

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym oraz Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) - stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego oraz Istotnymi Postanowieniami Umowy (IPU) – stanowiącymi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
- 2. OŚWIADCZAMY** że zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w Zapytania ofertowego wraz z załącznikami i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
- 3. OFERUJEMY** realizację zamówienia za ceny określone w załączonym do Oferty Formularzu cenowym (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego) za:
cena oferty brutto: zł (słownie:),
Ww. cena oferty brutto wyliczona w oparciu o załączony do Oferty Formularz cenowy.
- 4. OŚWIADCZAMY** że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
- 5. OŚWIADCZAMY** że w razie wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy (IPU) – stanowiącymi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

6. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy małym przedsiębiorcą*/średnim przedsiębiorcą*.
7. **AKCEPTUJEMY**, że ceny jednostkowe zaoferowane w Formularzu cenowy pozostaną niezmiennie podczas realizacji całej umowy. Oświadczamy, że w ceny jednostkowe wliczyliśmy wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
8. **OŚWIADCZAMY**, że posiadamy*/nie posiadamy z Zamawiającym powiązania/ań kapitałowe/ych lub osobowe/ych, o których mowa w podrozdziale 6.5.2 pkt. 3 Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r.²
9. **OŚWIADCZAMY**, że w przypadku wygrania postępowania:
- całość prac objętych zamówieniem wykonamy siłami własnymi
 - zamierzamy powierzyć podwykonawcom następujących części zamówienia

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Adres podwykonawcy	Części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy

10. **OŚWIADCZAMY**, że akceptujemy warunek, iż ponosimy wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

....., dnia 2018 r.

.....
podpis Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

* *niepotrzebne skreślić*

² Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

FORMULARZ CENOWY

NAZWA WYKONAWCY

.....
 Adres
 Regon
 NIP
 Telefon
 E-mail

ZAMAWIAJĄCY:

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
 Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Kolska 12
 01-045 Warszawa

Nawiązując do Zapytania ofertowego dot. „*Opracowania Studium Wykonalności dla projektów: „Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”*”

nr sprawy: ZZ.2131.83.2018.JOK [OSE-S][OSE-B][OSE-D]

poniżej składamy ofertę cenową:

Nazwa elementu wyceny	Wartość netto (zł)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość podatku VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
Opracowanie Studium Wykonalności dla Projektu Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej				
Opracowanie Studium Wykonalności dla Projektu Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej				
Opracowanie Studium Wykonalności dla Projektu Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej				
CENA OFERTY NETTO				
WARTOŚĆ PODATKU VAT				
CENA OFERTY BRUTTO				

....., dnia 2018 r.

.....
 podpis Wykonawcy lub
 upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

WYKAZ USŁUG

NAZWA WYKONAWCY

.....
 Adres
 Regon
 NIP
 Telefon
 Fax

ZAMAWIAJĄCY:

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
 Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Kolska 12
 01-045 Warszawa

Nawiązując do Zapytania ofertowego dot. „Opracowania Studium Wykonalności dla projektów: „Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej””

nr sprawy: ZZ.2131.83.2018.JOK [OSE-S][OSE-B][OSE-D]

poniżej przedstawiamy wykaz usług spełniających warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 4.1. lit. a. Zapytania ofertowego:

Nazwa usługi (obejmującej opracowanie Studium Wykonalności)	Nazwa i adres odbiorcy na rzecz którego wykonano usługę	Czy usługa była wykonana w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (wskazać TAK/NIE)	Czy usługa obejmowała opracowanie studium wykonalności dla projektu teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania (wskazać TAK/NIE oraz podać tytuł i opis projektu)	Wartość projektu teleinformatycznego (brutto PLN)	Doświadczenie własne czy potencjał podmiotu innego

Uwaga: do wykazu należy dołączyć dowody, określające czy dana usługa została należycie wykonana .

....., dnia 2018 r.

.....
*podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

WYKAZ OSÓB

NAZWA WYKONAWCY

.....
 Adres
 Regon
 NIP
 Telefon
 Fax

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
 Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Kolska 12
 01-045 Warszawa

Nawiązując do Zapytania ofertowego dot. „**Opracowania Studium Wykonalności dla projektów: „Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”, „Budowa szkolnych sieci dostępowych Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”**”

nr sprawy: **ZZ.2131.83.2018.JOK [OSE-S][OSE-B][OSE-D]**

poniżej przedstawiamy wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług - spełniających warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 4.1. lit. b. Zapytania ofertowego, a także w celu dokonania przez Zamawiającego oceny oferty w kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego” określone w pkt 10.4. Zapytania ofertowego:

Specjalista nr 1			
WYKAZ - Część A: złożony w celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b. ppkt A Zapytania ofertowego			
1	Imię i nazwisko		
2	Stanowisko	Specjalista ds. opracowania studium wykonalności	
3	Dysponowanie (niepotrzebne skreślić i podać wymagane informacje)	Zasób własny Wykonawcy*	Zasób podmiotu innego*
4	PROJEKT NR 1:		
a)	Nazwa usługi obejmującej opracowanie Studium Wykonalności		
b)	Tytuł i opis projektu którego dotyczyło opracowanie studium wykonalności:		
c)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*	
d)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto	
e)	Czy ww. osoba pełniła rolę specjalisty ds. opracowania studium wykonalności opracowanego dla projektu teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania?	tak/nie*	

f)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*
g)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*
5	PROJEKT NR 2:	
a)	Nazwa usługi obejmującej opracowanie Studium Wykonalności	
b)	Tytuł i opis projektu którego dotyczyło opracowanie studium wykonalności:	
c)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*
d)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto
e)	Czy ww. osoba pełniła rolę specjalisty ds. opracowania studium wykonalności opracowanego dla projektu teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania	tak/nie*
f)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*
g)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*

Specjalista nr 2		
WYKAZ – Część A:		
złożony w celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b. ppkt B Zapytania ofertowego		
1	Imię i nazwisko	
2	Stanowisko	Specjalista ds. finansowych
3	Dysponowanie <i>(niepotrzebne skreślić i podać wymagane informacje)</i>	Zasób własny Wykonawcy*
		Zasób podmiotu innego*
4	PROJEKT NR 1:	
a)	Nazwa usługi obejmującej opracowanie studium wykonalności	
b)	Tytuł i opis projektu którego dotyczyło opracowanie studium wykonalności:	
c)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*
d)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto
d)	Czy ww. osoba zdobyła doświadczenie w przygotowaniu dokumentacji ekonomiczno-finansowej w ramach opracowania studium wykonalności dla projektu teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania?	tak/nie*
e)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*
f)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*
4	PROJEKT NR 2:	

a)	Nazwa usługi obejmującej opracowanie studium wykonalności	
b)	Tytuł i opis projektu którego dotyczyło opracowanie studium wykonalności:	
c)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*
g)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto
d)	Czy ww. osoba zdobyła doświadczenie w przygotowaniu dokumentacji ekonomiczno-finansowej w ramach opracowania studium wykonalności dla projektu teleinformatycznego, który znalazł się na liście projektów zatwierdzonych do dofinansowania?	tak/nie*
e)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*
f)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*

Specjalista nr 3			
WYKAZ – Część A: złożony w celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b. ppkt C Zapytania ofertowego			
1	Imię i nazwisko		
2	Stanowisko	Specjalista ds. architektury systemów teleinformatycznych	
3	Dysponowanie <i>(niepotrzebne skreślić i podać wymagane informacje)</i>	Zasób własny Wykonawcy*	Zasób podmiotu innego*
4	PROJEKT NR 1:		
a)	Tytuł i opis projektu		
b)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*	
c)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto	
d)	Czy ww. osoba pełniła rolę specjalisty ds. architektury systemów teleinformatycznych w przedmiotowym projekcie?	tak/nie*	
e)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*	
f)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*	
WYKAZ - Część B: złożony w celu dokonania oceny oferty zgodnie z kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego”, o którym mowa w pkt 10.4 Zapytania ofertowego			
5	PROJEKT NR ...		
a)	Tytuł i opis projektu		
b)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*	
c)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto	

d)	Czy ww. osoba pełniła rolę specjalisty ds. architektury systemów teleinformatycznych w przedmiotowym projekcie?	tak/nie*
e)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*
f)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*

UWAGA: Tabelę można powielać w zależności od potrzeb

Specjalista nr 4			
WYKAZ – Część A: złożony w celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b. ppkt D Zapytania ofertowego			
1	Imię i nazwisko		
2	Stanowisko	Specjalista ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego	
3	Dysponowanie <i>(niepotrzebne skreślić i podać wymagane informacje)</i>	Zasób własny Wykonawcy*	Zasób podmiotu innego*
4	PROJEKT NR 1:		
a)	Tytuł i opis projektu		
b)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*	
c)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto	
d)	Czy ww. osoba pełniła rolę specjalisty ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego w przedmiotowym projekcie?	tak/nie*	
e)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*	
f)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*	
WYKAZ - Część B: złożony w celu dokonania oceny oferty zgodnie z kryterium „Doświadczenie potencjału kadrowego”, o którym mowa w pkt 10.4 Zapytania ofertowego			
5	PROJEKT NR		
a)	Tytuł i opis projektu		
b)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny?	tak/nie*	
c)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego:	..... zł brutto	
d)	Czy ww. osoba pełniła rolę specjalisty ds. architektury systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego w przedmiotowym projekcie?	tak/nie*	
e)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*	

f)	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*
----	---	----------

UWAGA: Tabelę można powielać w zależności od potrzeb

Specjalista nr 5			
WYKAZ – Część A: złożony w celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 4.1. lit. b. ppkt E Zapytania ofertowego			
1	Imię i nazwisko		
2	Stanowisko	Specjalista ds. architektury systemów informatycznych	
3	Dysponowanie (niepotrzebne skreślić i podać wymagane informacje)	Zasób własny Wykonawcy*	Zasób podmiotu innego*
4	PROJEKT NR 1:		
a)	Tytuł i opis projektu		
b)	Czy wykazywany projekt to projekt teleinformatyczny, w którym liczba użytkowników końcowych części informatycznej wynosiła co najmniej 500 osób?	tak/nie*	
c)	Wartość przedmiotowego projektu teleinformatycznego	..... zł brutto	
d)	Czy ww. osoba zdobyła doświadczenie w zakresie projektowania systemów informatycznych oraz ich integracji z innymi systemami wynikające z pełnienia roli specjalisty ds. architektury systemów informatycznych w przedmiotowym projekcie?	tak/nie*	
e)	Czy ww. osoba zdobyła przedmiotowe doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert?	tak/nie*	
g	Czy ww. osoba posiada wykształcenie wyższe?	tak/nie*	

* *niepotrzebne skreślić*

....., dnia 2018 r.

.....

*podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*