

SIWZ

w postępowaniu na realizację zamówienia SOFT-NET Andrzej Kraska

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 w ramach osi priorytetowej I Konkurencyjna i innowacyjna gospodarka, Działanie 1.4 Wsparcie MŚP, Poddziałanie: 1.4.1 Dotacje bezpośrednie,

Typ projektu: Rozwój MŚP

„Wprowadzenie na rynek innowacyjnych usług opartych o standard 4K lub wyższy”

I. Zamawiający

SOFT-NET Kraska Andrzej

ul. T. Lenartowicza 19 lok. 24

35-051 Rzeszów

NIP 8132710754

REGON: 691547826

www.s-n.pl; biuro@s-n.pl

rachunek bankowy: **85 9164 0008 2008 0005 1552 0001**

tel. +48 509 226 955

II. Tryb udzielenia zamówienia

- 1 Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady równego traktowania, uczciwej konkurencji i przejrzystości.
- 2 Do zapytania mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego (Dz.U. 1964r Nr 16 poz. 93 z późniejszymi zmianami).
- 3 Dokumentację SIWZ można uzyskać w formie elektronicznej, po uprzednim zgłoszeniu zapotrzebowania na adres: biuro@s-n.pl
- 4 Dokumentacja jest dostępna na stronie: www.s-n.pl

III. Informacje ogólne

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu: „Wprowadzenie na rynek innowacyjnych usług opartych o standard 4K lub wyższy” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014–2020 w ramach osi priorytetowej I Konkurencyjna i innowacyjna gospodarka, Działanie 1.4 Wsparcie MŚP, Poddziałanie: 1.4.1 Dotacje bezpośrednie, Typ projektu: Rozwój MŚP.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompleksowych prac budowlano-montażowych dla sieci szerokopasmowej w miejscowościach:

- Wólka Grodziska, Grodzisko Dolne i Grodzisko Górne, gm. Grodzisko Dolne, pow. Leżajski woj. Podkarpackie
- Giedlarowa, Wierzawice, gm. Leżajsk, pow. Leżajski woj. Podkarpackie

polegających na:

1. Pracach budowlanych (opis do pozycji nr I Formularza Oferty):

- Budowa struktury światłowodowej (napowietrznej słupy NN i TT oraz ziemnej w rurach HDPE) - 93 km trasy struktury światłowodowej (kabel ADSS 48J, nie mniej niż 4,1 kN) wraz z wykonaniem i uzgodnieniem dokumentacji powykonawczej dla wszystkich gestorów sieci, dokumentacji geodezyjnej powykonawczej oraz projektów powykonawczych dla Zamawiającego.
- Prace budowlane polegające na montażu 837 sztuk muf napowietrznych wraz ze stelażem zapasu kabla i spliterem oraz montażu szaf (z pełnym wyposażeniem), wraz z wykonaniem spawów i pomiarów reflektometrycznych wybudowanych linii światłowodowych
- Prace budowlane polegające na montażu 5022 sztuk uchwytych odciągowych i haków nastupowych do kabla ADSS, do zajęcia 2511 słupów energetycznych
- Dokonanie wszystkich niezbędnych odbiorów dla wykonanych prac budowlanych infrastruktury światłowodowej.

W swojej wycenie Wykonawca powinien przewidzieć wykonanie wszystkich niezbędnych prac oraz zakup wszystkich niezbędnych materiałów budowlanych i pomocniczych do wykonania całości prac nad budową infrastruktury światłowodowej.

Schemat koncepcji struktury światłowodowej umieszczono w załączniku mapowym do niniejszego zapytania.

2. Dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie urządzeń aktywnych (opis do pozycji nr II Formularza Oferty):

- Jeden przełącznik sieciowy warstwy 3 posiadający minimum 48 portów 10GB/s oraz 4 porty 10/40 GB/s wyposażony w 48 wkładek SFP+

- Dwa OLT wyposażone w karty SIU, NIU oraz GPON łącznie z wkładkami światłowodowymi o minimalnej przepustowości 2GB/s. OLT ma być wyposażony także w dedykowane zasilanie. 2. Modułarna budowa, co najmniej 6 kart liniowych, obudowa 19" lub 21", wysokość max 12U, upakowanie minimum 4 portów GPON per 1RU, Konieczność zainstalowania minimum 40 portów PON. Możliwość zapewnienia fizycznej redundancji każdego elementu systemu. Wsparcie redundancji kart zarządzających. Możliwość zastosowania kart dostępowych różnych technologii: GPON, GEPON, 10GPON,

- Jedna stacja czołowa - składać będzie się z tzw. multiplexerów wyposażanych w zależności od potrzeb w odpowiednie moduły funkcyjne:

1. Urządzenia typu pizza box - wysokości 1RU
2. Pojedynczy multiplexer musi umożliwiać montaż 6 modułów funkcyjnych.
 1. Redundancja zasilania (dwa hot-swapowe zasilacze) w standardzie.
 3. Porty IP wejściowe/wyjściowe min 4 sztuki GbE na urządzenie.
 7. Wsparcie dla strumieni SPTS/MPTS,
 8. Zarządzanie systemem poprzez stronę www,
 9. Możliwość pełnej remultipleksacji strumieni DVB
 10. Możliwość modyfikowania/tworzenia deskryptorów strumieni elementarnych
 11. Możliwość generacji tablic PSI/SI
 12. Moduły odbiorników satelitarnych wspierają standardy DVB-S/S2 - 4 porty RF per moduł
 13. Moduły odbiorników naziemnych wspierają standardy DVB-T/T2 - 4 porty RF per moduł
 14. Moduły wejściowe ASI muszą być wyposażone w 5 portów ASI (minimalnie 30 portów ASI per 6 modułów - 1RU)
 15. Porty ASI w modułach ASI muszą być dowolnie konfigurowalne, jako wejście lub wyjście (np. 2 x input + 3 x output na jednym module)

3. Dostawie, montaż, konfiguracja i uruchomienie urządzeń doklienckich (opis do pozycji nr III Formularza Oferty):

- 1000 Urządzeń klienckich ONT wyposażone w minimum dwie anteny WI-FI, 4 porty 1GB/s oraz port VOIP.

- 1000 dekoderek STB Dekoder musi zapewnia obsługę H.265 10-bit 4K*2K@60fps, oraz wspierać standard HDMI 2.0, CEC, HDCP2.2, Dekoder zapewni komunikację poprzez WIFI oraz Eth. Możliwość wyboru STB z WiFi AC Dual Band. Dekoder musi być wyposażony w porty USB 2.0, oraz czytnik kart TF. Dekoder umożliwi podłączenie zewnętrznej klawiatury oraz myszy, Dekoder powinien wspierać TR069 (Technical Report 069) dla zdalnego zarządzania STB. Dekoder zapewni obsługę standardów strumieniowania adaptacyjnego

(takich jak HLS/MSS), przy rozbudowie do modelu OTT. Dekoder umożliwi otwarty dostęp do sklepu Google, oraz aplikacji takich jak np. YouTube, Dekoder wspiera standardy takie jak Miracast, DLNA, Airplay

Dekoder zapewni obsługę kodeków video taki jak:

H.265 10-bit 4K*2K@60fps, H.264 AVC/MVC 4K*2K@30fps, AVS+, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC-1

Akceptowalne formaty:

MKV, WMV, M2TS, MOV, MP4, AVI, MPG, MPEG, DAT, VOB, FLV, 3GP, DIVX, F4V, ASF, M2V etc.

Dekoder zapewni obsługę kodeków audio takich jak:

MPEG1/2/4, MP3, AAC/AAC+, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3 Optional)

Akceptowalne formaty:

MP3, WMA, WAV, OGG, M4A, MP4, AAC, APE, FLAC, MP1/2 etc.

UWAGA do punktów 1, 2, 3:

Na wszystkie dostarczone urządzenia oraz materiały i wykonaną pracę Wykonawca zobowiązuje się udzielić co najmniej 36-miesięcznej gwarancji. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisu gwarancyjnego na całość sprzętu (on-site) oraz wybudowanej infrastruktury światłowodowej (serwis 24/7 z czasem reakcji 24 godzin w przypadku sprzętu doklienckiego oraz 4 godziny w każdym innym przypadku). W każdym z tych przypadków czas naprawy nie może przekroczyć 6 godzin.

V. Ramowy harmonogram realizacji:

Zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 4 do umowy.

Jeżeli oferent zdecyduje się na krótszy termin realizacji zadania jest zobowiązany do aktualizacji harmonogramu realizacji i przedłożenia go wraz z ofertą pod rygorem odrzucenia oferty.

VI. Warunki udziału w postępowaniu

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy potwierdzą spełnienie poniższych warunków:

1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli obowiązujące prawo nakłada obowiązek posiadania takich uprawnień.

3. Prowadzą nieprzerwanie działalność w zakresie instalacji teleinformatycznych minimum 3 lata oraz posiadają doświadczenie w zakresie współpracy z operatorem telekomunikacyjnym w zakresie instalacji lub obsługi infrastruktury telekomunikacyjnej.
4. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym, ekonomicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia i w tym zakresie:
- a) wykażą i udokumentują, że w okresie ostatnich 3 lat wykonali:
- Co najmniej 2 zamówienia o wartości nie mniejszej niż 2 000 000 PLN brutto każde, w ramach którego była budowa sieci informatycznej wraz z dostawą infrastruktury IT realizowanych przy wsparciu środków unijnych
 - Co najmniej 1 zamówienie o wartości nie mniejszej niż 3 500 000 PLN brutto, w ramach którego była budowa sieci informatycznej tj. wykonanie okablowania sieci strukturalnej lub struktury światłowodowej wraz z dostawą infrastruktury IT realizowanych przy wsparciu środków unijnych
- b) wykażą i udokumentują, iż dysponują (załączone do oferty certyfikaty, uprawnienia)
- co najmniej 2 pracownikami technicznym posiadającymi niezbędną wiedzę na poziomie eksperta z zakresu montażu osprzętu światłowodowego i technik łączenia/spawania włókien światłowodowych
 - dla co najmniej 5 osób ważne uprawnienia elektryczne SEP do 1kV na dzień składania ofert z zakresu eksploatacji
- c) wykażą i udokumentują, iż dysponują co najmniej 1 osobą z poniższymi wymaganiami łączne (do oferty należy załączyć dokumenty potwierdzające poniższe wymagania):
- Będąca kierownikiem projektu dla 2 zrealizowanych zamówień o wartości nie mniejszej niż 2 000 000 PLN brutto każde, w ramach którego była budowa sieci informatycznej wraz z dostawą infrastruktury IT realizowanych przy wsparciu środków unijnych w okresie 4 lat (należy podać zakres zamówienia, klienta, termin wykonania, i kwotę zamówienia)
 - Wykształcenie wyższe
 - Wiedza z zakresu sieci i sprzętu IT
 - Wiedza poparta certyfikatem z zakresu metodyki zarządzania projektami typu PRINCE 2 lub równoważny
- d) posiadają odpowiednią sytuację ekonomiczną i finansową
- Wykonawca musi wykazać, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż: 7 000 000 PLN i wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące

przed upływem terminu składania ofert (załączyć do oferty opinię bankową lub inny dokument bankowy jednoznacznie potwierdzający zdolność kredytową)

- Wykonawca musi wykazać się opłaconą polisą lub innym dokumentem potwierdzającym, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 5 000 000 PLN ważną na dzień składania ofert (załączyć do oferty skan polisy)
5. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu (określonych w pkt 1-4) zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia” w oparciu o dokumenty załączone do oferty.
 6. W postępowaniu nie dopuszcza się składania ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 7. Nie dopuszcza się składania przez Wykonawców ofert wariantowych lub częściowych.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

- 1 Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Dariusz Tomasik
tel. +48 17 7177777 , kom. 504 228 757
- 2 W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są drogą elektroniczną.
- 3 Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres SOFT-NET Andrzej Kraska, ul Mieszka I 73a, 35-303 Rzeszów; z powołaniem się na nazwę postępowania.
- 4 Dokumentacja SIWZ będzie wydawana w formie elektronicznej lub papierowej po uprzednim zgłoszeniu zapotrzebowania na adres biuro@s-n.pl lub pod adresem ul. Mieszka I 73a, 35-303 Rzeszów.

VIII. Wadium

- 1 Warunkiem udziału w Postępowaniu jest wniesienie wadium. Zamawiający określa wadium na kwotę 140 000,00 PLN (słownie: sto czterdzieści tysięcy złotych).
- 2 Wadium musi być wniesione przed upływem terminu do składania ofert , wskazanego w

punkcie XI SIWZ.

- 3 Wadium może być wnoszone w następujących formach:
 - w formie pieniądza na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w pkt . I SIWZ (potwierdzenie przelewu dołączyć do oferty)
 - gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych (wymaga się dokumentu w formie oryginału w pełni zgodnego z załącznikiem nr. 5 do SIWZ)
- 4 O skuteczności wniesienia wadium przelewem na rachunek bankowy, decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w punkcie I SIWZ
- 5 Brak środków w wysokości pełnej kwoty wadium na koncie wskazanym w pkt I SIWZ w terminie składania ofert określonym w pkt XI SIWZ spowoduje automatyczne odrzucenie oferty Wykonawcy.
- 6 Oferentowi, którego oferta nie została wybrana jako najkorzystniejsza, bądź doszło do unieważnienia postępowania, Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu w terminie 14 dni od dnia wyboru najkorzystniejszej oferty, bądź unieważnienia postępowania. Oferentowi, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy (wzór umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ) oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

IX. Termin związania ofertą

Oferty złożone przez Wykonawcę ważne są dnia 31.03.2017

X. Opis sposobu przygotowania ofert

- 1 Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym i załącznikach, z wykorzystaniem wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
- 2 Oferta musi być sporządzona pisemnie w języku polskim. Wszelkie dokumenty obcojęzyczne załączone do oferty muszą być zaopatrzone w tłumaczenie na język polski i poświadczone przez Wykonawcę.
- 3 Załączone do oferty dokumenty powinny być przedstawione odpowiednio w oryginale lub jako kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 4 Do oferty należy dołączyć zaakceptowany wzór umowy stanowiącej załącznik nr3 do

niniejszego zapytania wraz z jej załącznikami.

- 5 Wykonawca powinien wskazać w ofercie te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom pod rygorem odrzucenia oferty.
- 6 Strony oferty powinny być ponumerowane, parafowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem.
- 7 Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie uniemożliwiającej zapoznanie się z treścią oferty przed terminem otwarcia ofert. Kopertę należy opatrzyć opisem:

„Oferta na wykonanie projektu: Wprowadzenie na rynek innowacyjnych usług opartych o standard 4K lub wyższy”

Koperta powinna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, nazwę i adres Zamawiającego.

- 8 Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

XI. Miejsce oraz termin składania ofert.

- Ofertę należy przesłać listownie lub dostarczyć osobiście w terminie **do 24-09-2016r. do godziny 9:00** na adres SOFT-NET Kraska Andrzej, 35-303 Rzeszów, ul. Mieszka I 73A.
- Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania.
- Otwarcie ofert jest niejawne.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- O wynikach postępowania Wykonawcy zostaną poinformowani drogą elektroniczną.

Informacje o ewentualnych zmianach w treści zapytania ofertowego będą umieszczane na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.s-n.pl>
oraz na stronie: <http://www.zamowieniarpo.podkarpackie.pl/>

XII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca powinien podać cenę za wykonanie zamówienia w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Cenę należy podać w złotych polskich. Podstawą do określenia ceny jest zakres zamówienia określony w niniejszym zapytaniu ofertowym. Cena musi zawierać zapłatę za przedmiot zamówienia wraz ze wszystkimi kosztami niezbędnymi w celu prawidłowej realizacji zamówienia, także kosztami nieuwzględnionymi w zapytaniu ofertowym.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryterium: najniższa cena oraz termin realizacji.

1	Cena zamówienia (brutto) za kompleksowe wykonanie przedmiotu zamówienia objętego zapytaniem ofertowym – waga 60 pkt	60%
2	Termin realizacji – waga 20 pkt, Kryterium liczone wg wzoru: - Termin wykonania do 31.10.2017 – 20 pkt - Termin wykonania do 31.12.2017 – 10 pkt - Późniejszy termin wykonania – 0 pkt	20%
3	Dodatkowy termin gwarancji wraz z serwisem na zasadach określonych w SiWZ na okres 24 miesięcy. – 20 pkt	20%

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty o cenie rażąco niskiej, niewspółmiernej do cen rynkowych. Oceny dokonywać będzie trzyosobowa komisja wyłoniona przez SOFT-NET Andrzej Kraska.

Wykonawca, który otrzymał największą ilość punktów zostanie poinformowany o terminie podpisania umowy. Przed terminem podpisania umowy wykonawca zobowiązany jest wnieść należyte zabezpieczenie wykonania umowy w wysokości 10% złożonej oferty brutto w formach określonych i zgodnych z wymaganiami SiWZ w tym zakresie.

W przypadku gdy wykonawca nie podpisze umowy w wyznaczonym przez zamawiającego terminie, zamawiający uprawniony jest do zatrzymania wadium w pełnej jego wysokości.

XIII. Wzór umowy

Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego. Zamawiający wymaga aby do oferty załączyć zaakceptowany wzór umowy.

XIV. Załączniki

- 1 Formularz ofertowy
- 2 Mapa obszaru z naniesionym orientacyjnym przebiegiem magistrali sieci światłowodowej.
- 3 Wzór umowy.
- 4 Harmonogram prac.
- 5 Wzór Gwarancji Wadialnej