

Toruń, dn. 01.04.2022r.

Kujawsko Pomorskie Centrum Kompetencji Cyfrowych Sp. z o.o.
ul. Włocławska 167
87-100 Toruń
www.conectio.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający Kujawsko Pomorskie Centrum Kompetencji Cyfrowych Sp. z o.o. ul. Włocławska 167 87-100 Toruń ¹ o zaprasza do udziału w postępowaniu na: „Wykonanie operatu szacunkowego szerokopasmowej sieci dostępu do Internetu firmy Conectio”.

2. Przedmiot zamówienia²

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do zapytania ofertowego

3. Termin realizacji zamówienia: najpóźniej do 27 maja 2022 r.

4. Okres gwarancji³ - nie dotyczy

5. Miejsce i termin złożenia oferty Kujawsko-Pomorskie Centrum Kompetencji Cyfrowych Sp. z o.o. ul. Włocławska 167, 87-100 Toruń, sekretariat pokój nr 158, lub mailowo na adres kontakt@conectio.pl

6. Przy wyborze oferty zostaną zastosowane następujące kryteria oceny ofert⁴:

1)Cena - waga 80 %,

2)Termin wykonania operatu - waga 20 %,

Kryterium	Waga
A. Cena brutto wykonania zamówienia (C)	80 %
B. Termin wykonania operatu (T)	20 %

Punktacja w kryterium "Cena brutto wykonania zamówienia " (C) będzie wynikała z wartości brutto zapisanej w Formularzu oferty, stanowiącym **Załącznik nr1 do Zapytania ofertowego**. Ze wszystkich wartości cen złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający przyjmie wartość najmniejszą, jako C minimum (cena oferty najtańszej)
Punktacja za cenę oferty ustalona jest w sposób następujący:

$$C = \frac{C \text{ minimum(tj. oferty najtańszej)}}{C \text{ (tj. oferty badanej)}} \times 100 \text{ PUNKTÓW} \times 80\%$$

¹ Podać nazwę

² Szczegółowo opisać co jest przedmiotem zamówienia.

³ Jeśli jest wymagany.

⁴ Obligatoryjnym kryterium jest zawsze cena. Oprócz ceny można stosować kryteria dotyczące właściwości kupowanego świadczenia.

Punktacja w kryterium „Termin wykonania operatu” (T) będzie wynikała z treści zapisanej w Formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

Lp.	Opis kryterium, wykonanie wyceny w terminie:	Liczba możliwych do uzyskania punktów
1.	Do 27.05.2022	5 punktów
2.	Do 20.05.2022	10 punktów
3.	Do 16.05.2022	20 punktów

Zamawiający dokona wyboru oferty, która uzyska najwyższą łączną ocenę (Cena + Termin wykonania operatu) w wyżej wymienionych kryteriach.

7. Termin składania ofert 11 kwietnia 2022 r. do godziny 10.00
8. Termin otwarcia ofert 11 kwietnia 2022 r. do godziny 10.15
9. Warunki płatności : przelewem w terminie 30 dni od prawidłowo wystawionej faktury.
10. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami kontakt@conectio.pl, lub jaroslaw.rogozinski@conectio.pl
11. Sposób przygotowania oferty⁵: ofertę należy sporządzić w formie pisemnej lub elektronicznej - w języku polskim/ ofertę można złożyć: w formie pisemnej na adres Kujawsko Pomorskie Centrum Kompetencji Cyfrowych Sp. z o.o. ul. Włocławska 167, 87-100 Toruń sekretariat pokój nr 158/ ofertę można złożyć jako skan podpisanych dokumentów na adres poczty elektronicznej: kontakt@conectio.pl / ofertę można złożyć jako korespondencję mailową na adres: kontakt@conectio.pl / ofertę należy złożyć poprzez system zakupowy udostępniony przez Zamawiającego pod adresem – nie dotyczy
12. Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia negocjacji ofert z dwoma wykonawcami, którzy złożyli najkorzystniejsze oferty w ramach zastosowanych kryteriów ofert.
13. W załączeniu do zaproszenia przesyłamy⁶.
 - 1) Formularz ofertowy

Załączniki:

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Przedmiot zamówienia

PREZES ZARZĄDU

Jarosław Boryń

⁵ Należy dookreślić wymagania co do formy oferty.

⁶ Wymienić załączniki przekazywane wykonawcom.

FORMULARZ OFERTOWY

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	„Wykonanie operatu szacunkowego szerokopasmowej sieci dostępu do Internetu firmy Conectio”.
OFERENT (nazwa i adres) NIP : REGON: KRS:..... tel.: e-mail:
ZAMAWIAJĄCY	Kujawsko-Pomorskie Centrum Kompetencji Cyfrowych Sp. z o.o. ul. Włocławska 167 87-100 Toruń
Całkowita wartość wykonania przedmiotu zamówienia (PLN zł):	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Stawka VAT:
Termin wykonania operatu	
Data	
Podpis	

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Operat powinien zawierać:

1. Analizę potencjału techniczno-usługowego sieci szerokopasmowej w tym warstwy rdzeniowej IP/MPLS, warstwy transportowej DWDM i światłowodowej oraz warstwy dostępowej radiowej i światłowodowej w tym wież i masztów również z wykorzystaniem metod geoprzestrzennych.

Zakres analizy powinien uwzględniać:

Badanie obecności sieci przewodowych i bezprzewodowych z usługami szerokopasmowymi pozwalające wskazać unikalne PA i obszary wysokiej konkurencji,

Badanie lokalizacji infrastruktury masztowej własnej i konkurencji w celu wskazania potencjału dla sieci 4G/5G i DVB-T,

Badanie przebiegu kanalizacji i sieci OTK w pobliżu wież i możliwość ich podłączenia własnym światłowodem przez potencjalnego inwestora,

Badanie rynku transportu optycznego oraz usług kołokacji, dc, chmura itp., pozwalające ocenić możliwości kontynuacji lub rozwoju usług w oparciu o istniejące systemy oraz ich atrakcyjność dla potencjalnego nabywcy.

2. Wycenę sieci i jej składników z wykorzystaniem metod majątkowej i dochodowej.

Skrócony opis sieci

Szerokopasmowa sieć dostępu do internetu firmy Conectio zbudowana jest w oparciu o 2 główne (rdzeniowe) rutery IP marki Huawei zlokalizowane w węzłach CORE Toruń i CORE Bydgoszcz, oraz 2 rutery brzegowe Cisco w tych samych lokalizacjach, które realizują połączenia do operatorów i klientów końcowych. Sieć posiada swój węzeł wymiany ruchu międzyoperatorskiego w serwerowni Equinix w Warszawie. Dodatkowo Conectio posiada własną serwerownię w obiekcie Toruń CPD gdzie znajdują się urządzenia teletransmisyjne, sieciowe oraz serwery na potrzeby utrzymania sieci, dostawę usług hostingowych. Ponadto jest miejsce na kolokację dla obcych operatorów.

W warstwie szkieletowej sieć transportowa oparta jest na sprzęcie DWDM firmy Transmode umiejscowiona w 22 węzłach. Każdy z węzłów ma wykreowane 2 kanały 10Gb do Torunia i Bydgoszczy z możliwością rozszerzenia o kolejne 2 kanały 10GB. Rutery IP i sprzęt DWDM posiada jeszcze wsparcie serwisowe. Połączenia między węzłami realizowane są po włóknach światłowodowych w głównej mierze dzierżawionych od obcych operatorów; Energa, Netia (na podstawie umowy IRU które wygasają z końcem 2025 r.) oraz UTP w Bydgoszczy i UMK w Toruniu. Conectio jest właścicielem jednej relacji światłowodowej międzymiastowej; Chełmno – Świecie wybudowanej na podbudowie słupowej dzierżawionej od Energ Operator i Enea Operator.

Na bazie tego szkieletu została wybudowana radiowa sieć dostępową w technologii LTE w paśmie 3,6-3,8 GHz (które to pasmo musi być zwolnione do końca roku). Sieć LTE opiera się na 38 stacjach BTS z czego 34 wybudowano na własnych wieżach struno-betonowych o wysokości ok.48 m, a 4 na obcych punktach wysokościowych. 15 stacji jest zasilanych po światłowodzie, a pozostałe z wykorzystaniem licencjonowanych radiolinii. 8 wież BTS jest wykorzystywanych przez obcych operatorów sieci mobilnych. Przy 16 BTS sprzęt aktywny zainstalowany jest w kontenerach, a w przypadku pozostałych w szafach outdoor.

Sieć dostępową realizowaną jest w przeważającej części w technologii LTE (ok. 380 ab). Dla pewnej grupy klientów typu JST i NFZ z miast powiatowych dostęp do internetu jest realizowany w oparciu o własną sieć światłowodową wybudowaną od stacji BTS. Pozostała grupa abonentów korzysta z systemów dostępowych punkt-punkt i punkt-wielopunkt zarówno na radioliniach w paśmie licencjonowanym jak i nielicencjonowanym (5, 24, 60 GHz), wykorzystując dla tego celu anteny

montowane na wieżach BTS jak i 22 masztach aluminiowych (własność Conectio) o wysokości od 5-16m wybudowanych na obiektach należących do JST. Na bazie tych rozwiązań realizowane są usługi dostępu do internetu oraz transmisji danych.

Zamawiający udostępni wszelkie materiały będące w jego posiadaniu, pomocne w wykonaniu przedmiotu zamówienia.

