

Zapytanie ofertowe nr LI-22.03-02 na realizację zamówienia w postaci dostawy pasywnych komponentów RF

32522000-8 Sprzęt telekomunikacyjny

W związku realizacją projektu pn. „*Innowacyjna mikrostacja bazowa LTE-Advanced 450 MHz dla systemów łączności krytycznej*”, realizowanego w ramach konkursu „*Ścieżka dla Mazowsza*” na podstawie umowy zawartej z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, firma IT Partners Telco Sp. z o.o. zaprasza wszystkich chętnych do składania ofert w odpowiedzi na niniejsze zapytanie.

1 Informacje o ogłoszeniu

1. Zamawiającym jest firma IT Partners Telco Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Tarnogórska 12, 03-679 w Warszawie. NIP 5262879935, REGON 140219684, KRS 0000239000.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przerwania postępowania w dowolnym momencie.
3. Zamawiający złoży zamówienie na realizację u Wykonawcy, który przedstawi w odpowiedzi na niniejsze zapytanie najkorzystniejszą ofertę spełniającą warunki wskazane w zapytaniu, biorąc pod uwagę wskazane kryteria oceny ofert, w ciągu 30 dni od zakończenia oceny przedłożonych ofert.
4. Zapytanie ofertowe podzielone jest na dwadzieścia dziewięć części. Wykonawca może ubiegać się o udzielenie zamówienia na dowolną liczbę części, przy czym w ramach realizacji danej części zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostawy wskazanej ilości sztuk danego urządzenia.
5. Realizacja zamówienia nastąpi na podstawie zawartej pisemnie umowy.

2 Miejsce i sposób składania ofert

1. Ofertę należy składać na specjalnie przygotowanym Formularzu oferty cenowej stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania.
2. Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
3. Ofertę należy złożyć w formie papierowej w biurze projektu (ul. Tarnogórska 12, 03-679 Warszawa) lub w formie elektronicznej (jako plik w formacie PDF) na adres zamowienia@itpartners.com.pl nie później niż do dnia 15.03.2022 r.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

5. Informacji odnośnie Zapytania udzielić może Michał Kajczuk e-mail: michal.kajczuk@itpartners.com.pl.

3 Przedmiot zamówienia

1. Kwalifikacja zamówienia:

32522000-8 Sprzęt telekomunikacyjny

2. Miejsce realizacji zamówienia: Warszawa, ul. Tarnogórska 12, woj. Mazowieckie

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są komponenty RF w postaci:

1. Cyrkulator 1 B43
2. Cyrkulator 2 B46
3. Sprzęgacz hybrydowy 1 B31
4. Sprzęgacz hybrydowy 2 B43
5. Sprzęgacz hybrydowy 3 B46
6. Filtr pasmowozaporowy 1 B31
7. Filtr pasmowozaporowy 2 B43
8. Filtr pasmowozaporowy 3 B46
9. Tłumik 1 3 dB
10. Tłumik 2 10 dB
11. Tłumik 3 3 dB w.cz.
12. Tłumik 4 10 dB w.cz.
13. Tłumik 5 30 dB w.cz.
14. Obciążenie dopasowane 1 w.cz.
15. Obciążenie dopasowane 2
16. Kabel testowy 1 SMA-N
17. Adapter 1 N-SMA
18. Adapter 2 N-SMA
19. Adapter 3 SMA – SMA bulkhead na panel
20. Adapter 4 SMA – P-SMP
21. Adapter 5 SMA – SMA
22. Adapter 6 SMA – SMA
23. Adapter 7 SMA – BNC
24. Kabel połączeniowy 1 SMA kątowy – SMA prosty 35 cm
25. Kabel połączeniowy 2 SMA prosty – SMA prosty 125 cm
26. DC block SMA
27. Splitter 1 GPS
28. Splitter 2 B31 B43 B46
29. Splitter 3 B31

Parametry zamawianych komponentów:

1. Cyrkulator 1 B43
 - liczba sztuk 7
 - konektory SMA żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - pasmo pracy [MHz] 3400-4200 lub szersze
 - min. izolacja [dB] 18
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 0,6
 - maks. typ. VSWR 1,35
 - min. moc przenoszona CW [W] 10

2. Cyrkulator 2 B46
 - liczba sztuk 12
 - konektory SMA żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - pasmo pracy [MHz] 5100-5850 lub szersze
 - min. izolacja [dB] 18
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 0,6
 - maks. typ. VSWR 1,3
 - min. moc przenoszona CW [W] 10

3. Sprzęgacz hybrydowy 1 B31
 - liczba sztuk 2
 - konektory SMA lub N żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - pasmo pracy [MHz] 410-500 lub szersze
 - min. izolacja w wymaganym zakresie pasma [dB] 18
 - min. moc przenoszona CW [W] 10
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 0,7
 - maks. typ. VSWR 1,3

4. Sprzęgacz hybrydowy 2 B43
 - liczba sztuk 2
 - konektory SMA żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - pasmo pracy [MHz] 3200-4000 lub szersze
 - min. izolacja w wymaganym zakresie pasma [dB] 20
 - min. moc przenoszona CW [W] 1
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 0,4
 - maks. typ. VSWR 1,35

5. Sprzęgacz hybrydowy 3 B46
 - liczba sztuk 2

- konektory SMA lub N żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - pasmo pracy [MHz] 5050-6000 lub szersze
 - min. izolacja w wymaganym zakresie pasma [dB] 18
 - min. moc przenoszona CW [W] 10
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 0,6
 - maks. typ. VSWR 1,4
6. Filtr pasmowozaporowy 1 B31
- liczba sztuk 1
 - konektory SMA żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - min. zakres pasma zaporowgo [MHz] 462,5-467,5
 - min. zakres pasma przepustowego dolnego [MHz] 0-400
 - min. zakres pasma przepustowego górnego [MHz] 580-1400
 - min. tłumienie w paśmie zaporowym [dB] 40
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 2,5
 - maks. VSWR w paśmie przepustowym 2
 - min. moc przenoszona CW [W] 2
7. Filtr pasmowozaporowy 2 B43
- liczba sztuk 1
 - konektory SMA żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - min. zakres pasma zaporowgo [MHz] 3600-3800
 - min. zakres pasma przepustowego dolnego [MHz] 0-3150
 - min. zakres pasma przepustowego górnego [MHz] 4100-6500
 - min. tłumienie w paśmie zaporowym [dB] 40
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 2,5
 - maks. VSWR w paśmie przepustowym 2,0
 - min. moc przenoszona CW [W] 10
8. Filtr pasmowozaporowy 3 B46
- liczba sztuk 1
 - konektory SMA żeńskie
 - impedancja [ohm] 50
 - min. zakres pasma zaporowgo [MHz] 5150-5850
 - min. zakres pasma przepustowego dolnego [MHz] 0-4500
 - min. zakres pasma przepustowego górnego [MHz] 6300-8000
 - min. tłumienie w paśmie zaporowym [dB] 40
 - maks. tłumienność wtrąceniowa [dB] 4
 - maks. VSWR w paśmie przepustowym 1,8
 - min. moc przenoszona CW [W] 2
9. Tłumik 1 3 dB

- liczba sztuk 10
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 SMA męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
- VSWR max. 1,25
- min. moc rozpraszana [W] 2
- tłumienie [dB] 3
- tolerancja tłumienia [+ dB] 0,5

10. Tłumik 2 10 dB

- liczba sztuk 20
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 SMA męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
- VSWR max. 1,25
- min. moc rozpraszana [W] 2
- tłumienie [dB] 10
- tolerancja tłumienia [+ dB] 0,5

11. Tłumik 3 3 dB w.cz.

- liczba sztuk 5
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 SMA męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-18000
- VSWR max. 1,5
- min. moc rozpraszana [W] 2
- tłumienie [dB] 3
- tolerancja tłumienia [+ dB] 0,6

12. Tłumik 4 10 dB w.cz.

- liczba sztuk 5
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 SMA męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-18000
- VSWR max. 1,4
- min. moc rozpraszana [W] 2
- tłumienie [dB] 10
- tolerancja tłumienia [+ dB] 0,6

13. Tłumik 5 30 dB w.cz.

- liczba sztuk 2

- konektor 1 N żeński
- konektor 2 N męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-18000
- VSWR max. 1,5
- min. moc rozpraszana [W] 25
- tłumienie [dB] 30
- tolerancja tłumienia [+ - dB] 2

14. Obciążenie dopasowane 1 w.cz.

- liczba sztuk 5
- konektor SMA męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-18000
- VSWR max. 0-18000 MHz 1,3
- min. moc rozpraszana [W] 1

15. Obciążenie dopasowane 2

- liczba sztuk 15
- konektor SMA męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
- VSWR max. 0-6000 MHz 1,3
- min. moc rozpraszana [W] 1

16. Kabel testowy 1 SMA-N

- liczba sztuk 2
- konektor 1 SMA męski
- konektor 2 N męski
- impedancja [ohm] 50
- długość min. [cm] 80
- długość maks. [cm] 200
- min. moc przenoszona [W] 10
- zakres częstotliwości [MHz] 0-18000
- VSWR max. 0-18000 MHz 1,4
- maks. tłumienność wtrąceniowa 0-6000 MHz [dB] 2,7
- maks. tłumienność wtrąceniowa 6000-18000 MHz [dB] 5,0

17. Adapter 1 N-SMA

- liczba sztuk 2
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 N męski
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-18000
- VSWR max. 0-18000 MHz 1,35

18. Adapter 2 N-SMA

- liczba sztuk 2
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 N żeński
- impedancja [ohm] 50
- zakres częstotliwości [MHz] 0-18000
- VSWR max. 0-18000 MHz 1,35

19. Adapter 3 SMA – SMA bulkhead na panel

- liczba sztuk 60
- min. zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
- tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 0,1
- VSWR max. 1,4
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 SMA żeński, dł. gwintu min. 10 mm
- nakrętka i podkładka w zestawie

20. Adapter 4 SMA – P-SMP

- liczba sztuk 105
- min. zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
- VSWR max. 1,15
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 P-SMP żeński

21. Adapter 5 SMA – SMA

- liczba sztuk 12
- min. zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
- tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 0,1
- VSWR max. 1,25
- konektor 1 SMA żeński
- konektor 2 SMA żeński

22. Adapter 6 SMA – SMA

- liczba sztuk 30
- min. zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
- tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 0,1
- VSWR max. 1,4
- konektor 1 SMA męski
- konektor 2 SMA męski

23. Adapter 7 SMA – BNC

- liczba sztuk 5
- min. zakres częstotliwości [MHz] 0-2500
- tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 0,15

- VSWR max. 1,2
 - konektor 1 SMA żeński
 - konektor 2 BNC męski
24. Kabel połączeniowy 1 SMA kątowny – SMA prosty 35 cm
- liczba sztuk 80
 - długość [cm] 34-38
 - zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
 - max tłumienność wtrąceniowa [dB] 1,5
 - VSWR typ. 1,15
 - konektor 1 SMA kątowny męski
 - konektor 2 SMA prosty męski
25. Kabel połączeniowy 2 SMA prosty – SMA prosty 125 cm
- liczba sztuk 30
 - długość [cm] 120-130
 - zakres częstotliwości [MHz] 0-6000
 - max tłumienność wtrąceniowa [dB] 3
 - VSWR typ. 1,2
 - konektor 1 SMA prosty męski
 - konektor 2 SMA prosty męski
26. DC block SMA
- liczba sztuk 10
 - min. zakres pasma przepustowego [MHz] 1000-2000
 - tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 0,4
 - VSWR max. 1,4
 - konektor 1 SMA męski
 - konektor 2 SMA żeński
27. Splitter 1 GPS
- liczba sztuk 1
 - układ 1:8
 - konektory SMA żeńskie
 - izolacja min. [dB] 17
 - min. zakres częstotliwości [MHz] 1000-2000
 - VSWR max. 1,55
 - tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 1,5 + 9
28. Splitter 2 B31 B43 B46
- liczba sztuk 6
 - układ 1:2
 - konektory SMA żeńskie
 - izolacja min. [dB] 15
 - min. zakres częstotliwości [MHz] 350-6000

- VSWR max. 1,5
- tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 1,8 + 3
- min. moc przenoszona (splitter) [W] 15

29. Splitter 3 B31

- liczba sztuk 6
- układ 1:4
- konektory SMA żeńskie
- izolacja min. [dB] 18
- min. zakres częstotliwości [MHz] 400-500
- VSWR max. 1,5
- tłumienność wtrąceniowa max. [dB] 1,5 + 6
- min. moc przenoszona (splitter) [W] 1

4. Harmonogram realizacji zamówienia:

Okres realizacji zamówienia – 3 miesiące od złożenia zamówienia w formie pisemnej lub mailowej na adres Wykonawcy.

5. Miejsce realizacji zamówienia (dostawy):

Warszawa ul. Tarnogórska 12, woj. Mazowieckie

6. Parametry komponentów będących przedmiotem zamówienia określone zostały w punkcie 3.3 niniejszego zapytania.

7. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone urządzenia na okres minimum 12 miesięcy licząc od dnia dostawy do Zamawiającego. Udzielona gwarancja ulegnie wydłużeniu do 24 miesięcy w przypadku złożenia przez Wykonawcę stosownej deklaracji w przedłożonej Zamawiającemu ofercie według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

4 Przygotowanie oferty

Zamawiający wymaga złożenia oferty według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia oraz następujących dokumentów:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (oświadczenie zawarte jest w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1),

2. Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym (oświadczenie zawarte jest w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1),
3. Oświadczenia o spełnianiu przez oferowane urządzenia parametrów technicznych wskazanych w punkcie 3.3 niniejszego zapytania (oświadczenie zawarte jest w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1),
4. Specyfikacje techniczne urządzeń: Cyrkulator 1 B43, Cyrkulator 2 B46, Sprzęgacz hybrydowy 1 B31, Sprzęgacz hybrydowy 2 B43, Sprzęgacz hybrydowy 3 B46, Filtr pasmowozaporowy 1 B31, Filtr pasmowozaporowy 2 B43, Filtr pasmowozaporowy 3 B46, Tłumik 1 3 dB, Tłumik 2 10 dB, Tłumik 3 3 dB w.cz., Tłumik 4 10 dB w.cz., Tłumik 5 30 dB w.cz., Splitter 1 GPS, Splitter 2 B31 B43 B46, Splitter 3 B31, potwierdzających spełnianie minimalnych parametrów określonych w punkcie 3.3 niniejszego zapytania.

5. Ocena ofert

1. Kryteria oceny

W przypadku złożenia oferty przez więcej niż jednego oferenta, Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

- a) KC – kryterium ceny w PLN. Waga: 90%. Maksymalna liczba punktów: 90 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

$KC = \text{Cena minimalna} / \text{Cena oferty} \times 90 \text{ pkt.}$

KC – liczba punktów dla aktualnie badanej oferty w ramach kryterium ceny w PLN

Cena minimalna – najniższa cena wśród wszystkich rozpatrywanych ofert

Cena oferty – cena w aktualnie badanej ofercie Najwyższą liczbę punktów (90 pkt.) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto.

- b) DG – kryterium długości gwarancji. Waga 10%. Maksymalna liczba punktów: 10 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Wydłużenie w przedstawionej ofercie okresu gwarancji/rękojmi na zrealizowanie usługi do 24 miesięcy – 10 pkt.

Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać oferta to 100 punktów. Oferta, która zdobędzie najwyższą liczbę punktów w oparciu o ww. kryteria zostanie uznana za najkorzystniejszą.

2. Wykluczenia

W celu uniknięcia konfliktu interesów o zamówienie nie mogą ubiegać się podmioty powiązane z Zamawiającym.

Ubiegający się o zamówienie nie mogą być zatem podmiotem:

- powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
- pozostający z Zamawiającym lub członkami jego organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
- powiązany ani partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
- powiązany osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Na potwierdzenie braku przesłanki wykluczenia z postępowania wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie zawarte w załączniku nr 1 – Formularzu ofertowym.

6. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest IT Partners Telco sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Tarnogórska 12; Tel: 22 8239151;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych jest Pani Maja Żurkowska; adres email: m.zurkowska@itpartners.com.pl;

Przedstawione w ofercie Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z zapytaniem ofertowe na dostawę pasywnych komponentów RF:

- a) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o §12 Umowy o dofinansowanie projektu, dalej „Umowa”;
- b) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 3 lat od dnia zakończenia realizacji projektu;
- c) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- d) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- e) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

***Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowanie nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia oraz nie może naruszać integralności protokołu z postępowania oraz jego załączników,*

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

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.