

## **Zapytanie ofertowe nr LI-21.04-04 na realizację zamówienia w postaci dostawy analizatora sieci RF**

### **38433300-2 Analizatory widma**

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. Żupniczej 17, 03-821 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 nie jest podzielone na części. 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. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa) lub w formie elektronicznej (jako plik w formacie PDF) na adres [zamowienia@itpartners.com.pl](mailto:zamowienia@itpartners.com.pl) nie później niż do dnia 27.05.2021 r.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Informacji odnośnie Zapytania udzielić może Ola Sadurska e-mail: [osadurska@vergewave.com](mailto:osadurska@vergewave.com), tel.: +48 506 825 862.

### 3 Przedmiot zamówienia

**1. Kwalifikacja zamówienia:**

38433300-2 Analizatory widma

**2. Miejsce realizacji zamówienia:** Warszawa, ul. Żupnicza 17, woj. Mazowieckie

**3. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest analizator wektorowy sieci RF do pomiarów macierzy rozproszenia  $S$  w postaci amplitudy i fazy.

**Analizator wektorowy sieci RF:**

- Zakres częstotliwości pracy: od minimalnie 30 kHz do minimalnie 6 GHz,
- Zestaw kalibracyjny z pasmem zgodnym z pasmem analizatora. Wymagane opcje w zestawie kalibracyjnym: zwarcie, rozwarcie, obciążenie  $50\Omega$ , przejście. Standard złącz w zestawie kalibracyjnym: N męskie,
- Zasilanie bateryjne. Ładowarka do baterii w zestawie z analizatorem sieci,
- Wbudowany kolorowy wyświetlacz LCD do prezentacji wyników pomiarów oraz ustawień przyrządu,
- Rozdzielczość częstotliwościowa: maksymalnie 2 Hz,
- Dynamika na portach pomiarowych (IF 300Hz): maksymalnie 100 dB,
- Szum przemiatania (trace noise): maksymalnie  $\pm 0,008$  dBrms w zakresie temperatur  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ ,
- Dopuszczalny poziom wejściowy sygnału na portach pomiarowych: składowa wysokiej częstotliwości  $\pm 27$  dBm, składowa DC  $\pm 50$ VDC lub więcej,
- Szerokość pasma pośredniej częstotliwości IFBW: regulowana w zakresie od 3 Hz do maksymalnie 100 kHz,
- Impedancja systemu: nominalnie  $50\Omega$ ,
- Odporność na sygnały zakłócające: minimalnie +16 dBm,
- Ilość portów pomiarowych: maksymalnie 2 porty typu N(f),
- Ilość punktów pomiarowych: maksymalnie 10001,
- Możliwość regulacji mocy wyjściowej w dwóch trybach: tryb stałej mocy wyjściowej do poziomu maksymalnie  $-45$  dBm, tryb pracy z mocą maksymalną. Dopuszczalna maksymalna moc wyjściowa portu 1 i 2 5 dBm w całym paśmie.
- Pomiary realizowane przez przyrząd:
  - Jednoczesny pomiar wszystkich zespolonych tj.  $S_{11}, S_{12}, S_{21}, S_{22}$  parametrów macierzy  $S$  w postaci amplitudy i fazy

- Pomiar VSZR: reprezentacja wyników w zakresie 1.01 do 1000; rozdzielczość VSZR 0.01;
- Pomiar strat odbiciowych: -500 do 500 dB, rozdzielczość 0,01 dB;
- Pomiar mocy w funkcji częstotliwości,
- Detekcja odległości do uszkodzenia w torze kablowym (Distance To Fault) z opcją wprowadzenia prędkości propagacji fali elektromagnetycznej
- Sposoby wyświetlania: możliwość jednoczesnej wizualizacji wszystkich czterech parametrów macierzy rozproszenia,
- Opcjonalnie: wbudowany miernik mocy,
- Zewnętrzny sensor na USB,
- Zakup w ramach leasingu: leasingodawca wybrany przez IT PARTNERS TELCO.

**Sonda pomiarowa:**

- Kompatybilność z ofertowanym analizatorem wektorowym sieci RF,
- Zakres częstotliwości pracy: minimalnie 10 MHz do minimalnie 6 GHz,
- Typ detektora: mocy średniej i opcjonalnie mocy szczytowej,
- Zakres badanej mocy: od minimalnie -30 dBm do maksymalnie +44dBm,
- Rodzaj interfejsu do połączenia z analizatorem wektorowym RF: USB.

Zamawiający dopuszcza możliwość zakupu sprzętu używanego. Stan urządzenia (nowy lub używany) powinien zostać określony w Formularzu Ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

**4. Harmonogram realizacji zamówienia:**

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

**5. Miejsce realizacji zamówienia (dostawy):**

Warszawa ul. Tarnogórska 12, woj. Mazowieckie

**6. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone urządzenia na okres minimum 12 miesięcy licząc od dnia dostawy do Zamawiającego. Udzielona gwarancja ulegnie wydłużeniu do 36 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 urządzenie minimalnych parametrów technicznych wskazanych w Zapytaniu ofertowym w punkcie 3.3 niniejszego zapytania (oświadczenie zawarte jest w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1),
4. Specyfikację urządzeń potwierdzającą spełnianie minimalnych parametrów określonych w Zapytaniu ofertowym w punkcie 3.3

#### 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: 80%. Maksymalna liczba punktów: 80 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

$$KC = \text{Cena minimalna} / \text{Cena oferty} \times 80 \text{ pkt.}$$

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 (80 pkt.) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto.

- b) DG – kryterium długości gwarancji. Waga 20%. Maksymalna liczba punktów: 20 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Wydłużenie w przedstawionej ofercie okresu gwarancji/rękojmi na wszystkie urządzenia objęte ofertą 36 miesięcy – 20 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;
- pozostającym 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. Żupniczej 17; 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 analizatora sieci 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.