

Politechnika Warszawska  
Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych  
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa

Warszawa 07.08.2023 r.

Do: Wykonawców

Postępowanie nr: WEiTI/33/ZP/2023/1036

Tryb: przetarg nieograniczony

na: Zakup i dostawa urządzeń cyfrowych do transmisji i tłumienia sygnału w sieciach dostępowych 5G wraz z osprzętem

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Zamawiający zgodnie z art. 284 ust. 1 wz. z ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) - zwanej dalej ustawą przekazuje treści pytań z dnia 02.08.2023 r. wraz z wyjaśnieniami, które wpłynęły w niniejszym postępowaniu:

### Pytanie nr 1

W formularzu oferty – zał. 1, w tabeli kosztorysowej (tabela 4), wiersz 8 posiada błędną nazwę przedmiotu zamówienia „Przelotowy tłumik RF o stałej wartości tłumienia - typ 1”, która jest powtórzona w wierszu 9. Zgodnie z pozostałymi tabelami i opisem przedmiotu zamówienia, prawidłowa nazwa dla tego wiersza to „16-elementowy moduł dzielników mocy RF 1:8”.

Czy zamawiający wyraża zgodę na poprawienie tej nazwy w formularzu oferty przed jej złożeniem?

### Odpowiedź na pytanie 1

Formularz oferty (załącznik nr 1 do SWZ) został zaktualizowany przez zamawiającego. Wskazana pomyłka w tabeli kosztorysowej (tabela 4), wiersz 8 została usunięta

### Pytanie nr 2

W Opisie przedmiotu zamówienia w p. 3 tabeli wskazane są następujące parametry dla dzielnika mocy RF 1:8:

3.2.7	Bilans fazy pomiędzy portami wyjściowymi	Nie większy niż +/- 7°.	Tak/Nie**
3.2.8	Bilans amplitudy sygnału rozdzielonego na poszczególnych wyjściach	Nie większy niż +/- 0.5 dB.	Tak/Nie**

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie w tym punkcie dzielnika mocy o parametrach:

Bilans fazy pomiędzy portami wyjściowymi: +/- 8°

Bilans amplitudy sygnału rozdzielonego na poszczególnych wyjściach: +/-0.6 dB

### Odpowiedź na pytanie 2

Tak, zamawiający dopuszcza dzielnik mocy RF 1:8 o wskazanych parametrach. Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SWZ) oraz formularz oferty (załącznik nr 1 do SWZ) zostały odpowiednio zaktualizowane przez zamawiającego.

### **Pytanie nr 3**

W Opisie przedmiotu zamówienia w p. 7 tabeli wskazane są następujące parametry dla 8-elementowego modułu dzielników mocy RF 1:4:

7.2.10	<i>Bilans fazy pomiędzy portami wyjściowymi</i>	<i>Nie większy niż +/- 7°.</i>	<i>Tak/Nie**</i>
7.2.11	<i>Bilans amplitudy sygnału rozdzielonego na poszczególnych wyjściach</i>	<i>Nie większy niż +/- 0.5 dB.</i>	<i>Tak/Nie**</i>

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie w tym punkcie modułu dzielników mocy o parametrach:

Bilans fazy pomiędzy portami wyjściowymi: +/- 15°

Bilans amplitudy sygnału rozdzielonego na poszczególnych wyjściach: +/-0.75 dB

### **Odpowiedź na pytanie 3**

Tak, zamawiający dopuszcza 8-elementowy moduł dzielników mocy RF 1:4 o wskazanych parametrach. Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SWZ) oraz formularz oferty (załącznik nr 1 do SWZ) zostały odpowiednio zaktualizowane przez zamawiającego.

### **Pytanie nr 4**

W Opisie przedmiotu zamówienia w p. 8 tabeli wskazane są następujące parametry dla 16-elementowego modułu dzielników mocy RF 1:8:

8.2.9	<i>Bilans fazy pomiędzy portami wyjściowymi</i>	<i>Nie większy niż +/- 7°.</i>	<i>Tak/Nie**</i>
8.2.10	<i>Bilans amplitudy sygnału rozdzielonego na poszczególnych wyjściach</i>	<i>Nie większy niż +/- 0.5 dB.</i>	<i>Tak/Nie**</i>

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie w tym punkcie modułu dzielników mocy o parametrach:

Bilans fazy pomiędzy portami wyjściowymi: +/- 15°

Bilans amplitudy sygnału rozdzielonego na poszczególnych wyjściach: +/-1.5 dB

### **Odpowiedź na pytanie 4**

Tak, zamawiający dopuszcza 16-elementowy moduł dzielników mocy RF 1:8 o wskazanych parametrach. Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SWZ) oraz formularz oferty (załącznik nr 1 do SWZ) zostały odpowiednio zaktualizowane przez zamawiającego.

### **Pytanie nr 5**

W Opisie przedmiotu zamówienia w p. 10 tabeli wskazane są następujące parametry dla Przelotowego tłumika RF o stałej wartości tłumienia - typ 2:

*Tłumik spełnia parametry zdefiniowane w punktach 9.1, 9.2, 9.3*

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie w tym punkcie tłumika, którego dokładność tłumienia wynosi +/- 0.5 dB dla tłumienia 10 dB. Tzn. że wartość jest wyższa jednak dokładność jest mniejsza niż wymagane +/- 0.3 dB.

### **Odpowiedź na pytanie 5**

Tak, zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie przelotowego tłumika RF o stałej wartości tłumienia - typ 2 o wskazanych parametrach. Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SWZ) oraz formularz oferty (załącznik nr 1 do SWZ) zostały odpowiednio zaktualizowane przez zamawiającego.

### **Pytanie nr 6**

W Opisie przedmiotu zamówienia w p. 11 tabeli wskazane są następujące parametry dla Przelotowego tłumika RF o stałej wartości tłumienia - typ 3:

*Tłumik spełnia parametry zdefiniowane w punktach 9.1, 9.2, 9.3*

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie w tym punkcie tłumika, którego dokładność tłumienia wynosi +/- 1.0 dB dla tłumienia 20 dB. Tzn. że wartość jest wyższa jednak dokładność jest mniejsza niż wymagane +/- 0.3 dB

### **Odpowiedź na pytanie 6**

Tak, zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie przelotowego tłumika RF o stałej wartości tłumienia - typ 2 o wskazanych parametrach. Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SWZ) oraz formularz oferty (załącznik nr 1 do SWZ) zostały odpowiednio zaktualizowane przez zamawiającego.

### **Inne uwagi:**

W następujących dokumentach zastąpiono termin „impedancja” przez termin „impedancja nominalna” w celu uszczegółowienia zapisów.

- opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SWZ), oraz
- formularz oferty (załącznik nr 1 do SWZ), zostały wyróżnione w następujący sposób.

Wszystkie zmiany w ww. dokumentach zostały wyróżnione w następujący sposób:

- podwójnym podkreśleniem oznaczono nowe fragmenty,
- podwójnym przekreśleniem oznaczono usunięte fragmenty.

**Nowy termin składania ofert zostaje wyznaczony na dzień: 21.08.2023r., godzina składania ofert: 09:00; otwarcia ofert: 09:30.**

**Nowy termin związania ofertą to: 18.11.2023 r.**

**Powyższe wyjaśnienia i zmianę należy traktować, jako wiążące dla Wykonawców.**

Dyrektor Instytutu Telekomunikacji  
prof. dr hab. inż. Jerzy Siuzdak