

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

Warszawa 13.07.2023 r.

**Do: Wykonawców**

Postępowanie nr: **WEITI/28/ZP/2023/1036**  
Tryb: przetarg nieograniczony

na: **Dostawa urządzeń izolujących sygnały RF (klatek Faradaya) dla laboratorium sieci radiowej 5G**

### 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 07.07.2023 r. wraz z wyjaśnieniami, które wpłynęły w niniejszym postępowaniu:

**„Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie treści Opisu Przedmiotu Zamówienia zgodnie z załącznikiem nr 3:**

#### **Pytanie nr 1 do punktu 1.3.1 „Tłumienie częstotliwości”**

Prosimy o podanie dolnej wartości częstotliwości od której tłumienie częstotliwości ma być nie mniejsze niż 95dB oraz dolnej wartości częstotliwości od której tłumienie częstotliwości ma być nie mniejsze niż 90dB.

#### **Odpowiedź na pytanie 1**

W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 1.3.1. Zaktualizowany opis definiuje zakres częstotliwości (dolną i górną wartość częstotliwości), dla którego wymagany jest żądany poziom tłumienia.

#### **Pytanie nr 2 do punktu 1.4.3 „Złącza typu USB 3.1”**

Ze względu na budowę złącz, prędkość transmisji i sposób ekranowania przewodów możliwa jest instalacja na panelu przejściowym gniazd przejściowych z faktycznym tłumieniem 60dB. Prosimy o dopuszczenie do procedury przetargowej klatki Faradaya ze złączami z tłumieniem częstotliwości na poziomie 60 dB w całym zakresie częstotliwości pracy lub w przypadku odmowy prosimy o dopuszczenie zastosowania konwerterów optycznych.

#### **Odpowiedź na pytanie 2**

Dopuszcza się instalację na panelu przejściowym gniazd przejściowych z tłumieniem 60dB w zakresie 1GHz - 6GHz. W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 1.3.1. Zaktualizowany opis definiuje wymagany poziom tłumienia dla złączy dodatkowych instalowanych w urządzeniu (klatce).

#### **Pytanie nr 3 do punktu 1.4.5 „Złącze Ethernet”**

Ze względu na budowę złącz, prędkość transmisji i sposób ekranowania przewodów możliwa jest instalacja na panelu przejściowym gniazd przejściowych z faktycznym tłumieniem 60dB. Prosimy o dopuszczenie do procedury przetargowej klatki Faradaya ze złączami z tłumieniem częstotliwości na poziomie 60 dB w całym zakresie częstotliwości pracy lub w przypadku odmowy prosimy o dopuszczenie zastosowania konwerterów optycznych.

#### **Odpowiedź na pytanie 3**

Dopuszcza się instalację na panelu przejściowym gniazd przejściowych z tłumieniem 60dB w zakresie 1GHz - 6GHz. W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 1.3.1. Zaktualizowany opis definiuje wymagany poziom tłumienia dla złączy dodatkowych instalowanych w urządzeniu (klatce).

**Pytanie nr 4 do punktu 2.3.1 „Tłumienie częstotliwości”**

Prosimy o podanie dolnej wartości częstotliwości od której tłumienie częstotliwości ma być nie mniejsze niż 95dB oraz dolnej wartości częstotliwości od której tłumienie częstotliwości ma być nie mniejsze niż 90dB.

**Odpowiedź na pytanie 4**

W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 2.3.1. Zaktualizowany opis definiuje zakres częstotliwości (dolną i górną wartość częstotliwości), dla którego wymagany jest żądany poziom tłumienia.

**Pytanie nr 5 do punktu 2.4.3 „Złącza typu USB 3.1”**

Ze względu na budowę złącz, prędkość transmisji i sposób ekranowania przewodów możliwa jest instalacja na panelu przejściowym gniazd przejściowych z faktycznym tłumieniem 60dB. Prosimy o dopuszczenie do procedury przetargowej klatki Faradaya ze złączami z tłumieniem częstotliwości na poziomie 60 dB w całym zakresie częstotliwości pracy lub w przypadku odmowy prosimy o dopuszczenie zastosowania konwerterów optycznych.

**Odpowiedź na pytanie 5**

Dopuszcza się instalację na panelu przejściowym gniazd przejściowych z tłumieniem 60dB w zakresie 1GHz - 6GHz. W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 2.3.1. Zaktualizowany opis definiuje wymagany poziom tłumienia dla złączy dodatkowych instalowanych w urządzeniu (klatce).

**Pytanie nr 6 do punktu 2.4.4 „Złącze Ethernet”**

Dopuszcza się instalację na panelu przejściowym gniazd przejściowych z tłumieniem 60dB w zakresie 1GHz - 6GHz. W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 2.3.1. Zaktualizowany opis definiuje wymagany poziom tłumienia dla złączy dodatkowych instalowanych w urządzeniu (klatce).

**Odpowiedź na pytanie 6**

Dopuszcza się instalację na panelu przejściowym gniazd przejściowych z tłumieniem 60dB w zakresie 1GHz - 6GHz. W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 2.3.1. Zaktualizowany opis definiuje wymagany poziom tłumienia dla złączy dodatkowych instalowanych w urządzeniu (klatce).

**Pytanie nr 7 do punktu 3.3.1 „Tłumienie częstotliwości”**

Prosimy o podanie dolnej wartości częstotliwości od której tłumienie częstotliwości ma być nie mniejsze niż 95dB oraz dolnej wartości częstotliwości od której tłumienie częstotliwości ma być nie mniejsze niż 90dB.

**Odpowiedź na pytanie 7**

W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 3.3.1. Zaktualizowany opis definiuje zakres częstotliwości (dolną i górną wartość częstotliwości), dla którego wymagany jest żądany poziom tłumienia.

**Pytanie nr 8 do punktu 3.4.3 „Złącza typu USB 3.1”**

Ze względu na budowę złącz, prędkość transmisji i sposób ekranowania przewodów możliwa jest instalacja na panelu przejściowym gniazd przejściowych z faktycznym tłumieniem 60dB. Prosimy o dopuszczenie do procedury przetargowej klatki Faradaya ze złączami z tłumieniem częstotliwości na poziomie 60 dB w całym zakresie częstotliwości pracy lub w przypadku odmowy prosimy o dopuszczenie zastosowania konwerterów optycznych.

**Odpowiedź na pytanie 8**

Dopuszcza się instalację na panelu przejściowym gniazd przejściowych z tłumieniem 60dB w zakresie 1GHz - 6GHz. W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 3.3.1. Zaktualizowany opis definiuje wymagany poziom tłumienia dla złączy dodatkowych instalowanych w urządzeniu (klatce)

**Pytanie nr 9 do punktu 3.4.5 „Złącze Ethernet”**

Ze względu na budowę złącz, prędkość transmisji i sposób ekranowania przewodów możliwa jest instalacja na panelu przejściowym gniazd przejściowych z faktycznym tłumieniem 60dB. Prosimy o dopuszczenie do procedury przetargowej klatki Faradaya ze złączami z tłumieniem częstotliwości na poziomie 60 dB w całym zakresie częstotliwości pracy lub w przypadku odmowy prosimy o dopuszczenie zastosowania konwerterów optycznych.

### **Odpowiedź na pytanie 9**

Dopuszcza się instalację na panelu przejściowym gniazd przejściowych z tłumieniem 60dB w zakresie 1GHz - 6GHz. W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 3.3.1. Zaktualizowany opis definiuje wymagany poziom tłumienia dla złączy dodatkowych instalowanych w urządzeniu (klatce)

### **Pytanie nr 10 do punktu 3.5.2 „System chłodzenia urządzenia”**

Ze względu na wymiary zewnętrzne komory oraz parametry techniczne prosimy o dopuszczenie do zastosowania otworu w rozmiarze 80 mm z wentylatorem

### **Odpowiedź na pytanie 10**

Dopuszcza się ekranowany otwór o rozmiarze 80mm z wentylatorem.

W związku z pytaniem zaktualizowano opis w punkcie 3.5.2. Zaktualizowany opis dopuszcza otwór w wymiarach od 80mm do 120mm.

**Zamawiający zmienia termin składania ofert na : 28.07.2023 r., godzina składania ofert pozostaje bez zmian**

**i otwarcia ofert na 28.07.2023 r., godzina otwarcia ofert pozostaje bez zmian.**

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

Dziekan Wydziału Elektroniki i Technik  
Informacyjnych  
prof. dr hab. inż. Michał Malinowski