

## Opis Przedmiotu Zamówienia – dla Części 2 i dla Części 3

**Przedmiot zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest dostawa kabli współosiowych (koncentrycznych) typu **LMR240** i **LMR240PS** z męskimi złączami **SMA** (prostymi i kątowymi). Obszar łączenia kabla ze złączem powinien być zabezpieczony rurkami termokurczliwymi.

Poz.	Konfiguracja	Złącze SMA 1	Złącze SMA 2	Typ przewodu	Długość kabla [mm]	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	A	proste	kątowe	LMR240PS	390	150	dla Części 3
2	A	proste	kątowe	LMR240	390	500	dla Części 2
3	B	proste	proste	LMR240	350	100	
4	A	proste	kątowe	LMR240	700	80	
5	A	proste	kątowe	LMR240	1100	150	
6	A	proste	kątowe	LMR240	1550	150	
7	A	proste	kątowe	LMR240	1600	60	
8	A	proste	kątowe	LMR240	1700	60	
9	A	proste	kątowe	LMR240	1800	60	
10	B	proste	proste	LMR240	1900	20	



Rys.1 Konfiguracja „A”



Rys.2 Konfiguracja „B”

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne/zamienniki dla Części 2 i Części 3.** Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych. Zamawiający, dopuszczając równoważność produktów, określa zakres wymaganych parametrów:

**- Dla Części 2 - Zamiennik LMR-240 o parametrach:**

Zamiennik LMR-240 o parametrach:	
Temperatura pracy	Od -10 st.C do +70 st.C
Impedancja	Od 47,5 Ohm do 52,5 Ohm
Opór przewodnika wewnętrznego (100m, prąd stały)	< 1,5 Ohm
Opór przewodnika zewnętrznego (100m, prąd stały)	< 1,5 Ohm
Pojemność	< 85 pF/m
Indukcyjność	< 0,25 uH/m
Napięcie przebicia dielektryka	>1000V DC
Prędkość propagacji sygnału (w odniesieniu do prędk. światła)	>75%
Maksymalna szczytowa moc sygnału	> 5kW
Częstotliwość odcięcia	> 30 GHz
Maks. Tłumienie dla cz. 352 MHz	< 20 dB/100m
Maks. Tłumienie dla cz. 704 MHz	< 26 dB/100m
Minimalny promień gięcia	< 20 mm
Całkowita zewnętrzna średnica kabla	< 7,5 mm

**- Dla Części 3 - Zamiennik LMR-240PS o parametrach:**

Zamiennik LMR-240PS o parametrach:	
Temperatura pracy	Od -10 st.C do +70 st.C
Impedancja	Od 47,5 Ohm do 52,5 Ohm
Opór przewodnika wewnętrznego (100m, prąd stały)	< 1,5 Ohm
Opór przewodnika zewnętrznego (100m, prąd stały)	< 1,5 Ohm
Pojemność	< 85 pF/m
Indukcyjność	< 0,25 uH/m
Napięcie przebicia dielektryka	>1000V DC
Prędkość propagacji sygnału (w odniesieniu do prędk. światła)	>75%
Maksymalna szczytowa moc sygnału	> 5kW
Częstotliwość odcięcia	> 30 GHz
Maks. Tłumienie dla cz. 352 MHz	< 20 dB/100m
Maks. Tłumienie dla cz. 704 MHz	< 26 dB/100m
Minimalny promień gięcia	< 20 mm
Całkowita zewnętrzna średnica kabla	< 7,5 mm
Zmiana fazy przy zmianie temperatury z -10 st.C do +70 st.C	< 75 fs/st. C/m (1,3GHz)

**Pozostałe wymagania bez zmian.**

