



ZZP-2380-78/2018

Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia publicznego

ZMIANY TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na dzierżawę łączy telekomunikacyjnych

Informuję, że Zamawiający dokonuje zmiany¹ treści SIWZ:

- 1) W pkt. II.4. Przedmiot zamówienia, wykreśla się ppkt. II.4.7 oraz II.4.8;
- 2) W pkt. V.3. Zdolność zawodowa w zakresie doświadczenia, wykreśla się ppkt. V.3.7 oraz V.3.8;
- 3) W pkt. VII. Wadium, wykreśla się ppkt. VII.1.7 oraz VII.1.8;
- 4) W pkt. XIII.1.4 Kryteria oceny ofert dla części, wykreśla się część nr 7 oraz część nr 8;
- 5) Załącznik nr 1G do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia dla części nr 7, wykreśla się ;
- 6) Załącznik nr 1H do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia dla części nr 8, wykreśla się ;
- 7) Załącznik nr 2G do SIWZ – formularz ofertowy dla części nr 7, wykreśla się ;
- 8) Załącznik nr 2H do SIWZ – formularz ofertowy dla części nr 8, wykreśla się ;
- 9) W § 5 załącznika nr 4 do SIWZ (Projekt umowy) wykreśla się ust. 9,;
- 10) Pkt. XII SIWZ - Opis sposobu obliczenia ceny, otrzymuje brzmienie:

„XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

XII.1 Cena oferty musi być podana w PLN, cyfrowo, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie przeliczania oraz określona słownie w oznaczonym miejscu formularza ofertowego, odpowiednio do danej części postępowania.

XII.2 Cena podana w ofercie powinna obejmować składniki związane z instalacją i dzierżawą analogowych i cyfrowych łączy telekomunikacyjnych przez KWP w Poznaniu wraz z uwzględnieniem ewentualnych upustów i rabatów, kosztów serwisowania urządzeń telekomunikacyjnych i wszystkie inne koszty wynikające z opisu przedmiotu zamówienia oraz umowy.

XII.3 Jeżeli Wykonawca, w celu uruchomienia danego łącza, poniesie koszty związane z jego instalacją, wówczas koszty te powinny zostać podzielone przez ilość miesięcy dzierżawy łącza i wliczone proporcjonalnie do ceny jednostkowej za jego miesięczną dzierżawę.

XII.4 Cena dla danej części zamówienia może być tylko jedna.

XII.5 Cenę oferty należy obliczyć na podstawie zamieszczonego poniżej wzoru:

$$Kdn + KVAT = Kdb$$

$$(Kdb * Im) = Wd$$

$$\sum Wd = Co$$

Kdn - kwota miesięcznej dzierżawy łącza netto

KVAT - kwota podatku VAT

Kdb - kwota miesięcznej dzierżawy łącza brutto

Im - ilość miesięcy objętych umową

Wd - Wartość dzierżawy łącza

Co - Cena oferty

XII.6 Ceną oferty jest suma wartości za dzierżawę wszystkich łączy wyszczególnionych w formularzu cenowym dla danej części”

¹ podstawa prawna - art. 38 ust. 4 uPzp.

11) Załącznik nr 1 D do SIWZ - opis przedmiotu dla części nr 4, otrzymuje brzmienie:
Załącznik nr 1D do SIWZ - opis przedmiotu zamówienia dla części nr 4

I. Wykaz łączny dzierżawionych – część czwarta

Lp.	Typ łącza	RELACJA		Okres dzierżawy	Uwagi
		STRONA A	STRONA B		
1	Kanał 1 2Mbit/s	RD KOBYLA GÓRA 63-507 UL. WIOSNY LUDÓW 1A/2	KPP OSTRZESZÓW 63-500 UL. ZAMKOWA 27	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
2	Kanał 1 2Mbit/s	ZD KRZEMIENIEWO 64-120 UL. SPÓŁDZIELCZA 20	KMP LESZNO 64-100 UL. 17 STYCZNIA 8	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
3	Kanał 1 2Mbit/s	ZD OSIECZNA 64-113 UL. LESZCZYŃSKA 5b	KMP LESZNO 64-100 UL. 17 STYCZNIA 8	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
4	Kanał 1 2Mbit/s	ZD RYDZYNA 64-130 UL. RZECZPOSPOLITEJ 6A	KMP LESZNO 64-100 UL. 17 STYCZNIA 8	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
5	Kanał 1 2Mbit/s	ZD WŁOSZAKOWICE 64-140 UL. ZALESIE 9A	KMP LESZNO 64-100 UL. 17 STYCZNIA 8	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
6	Kanał 1 2Mbit/s	RD BOJANOWO 63-940 UL. DWORCOWA 25	KPP RAWICZ 63-900 UL. SIENKIEWICZA 23	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
7	Kanał 1 2Mbit/s	RD MIEJSKA GÓRKA 63-910 UL. KOBYLIŃSKA 42	KPP RAWICZ 63-900 UL. SIENKIEWICZA 23	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
8	Kanał 1 2Mbit/s	RD PAKOSŁAW 63-920 UL. 22 STYCZNIA 30	KPP RAWICZ 63-900 UL. SIENKIEWICZA 23	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
9	Kanał 1 2Mbit/s	RD BUDZYŃ 64-840 UL. DWORCOWA 28	KPP CHODZIEŻ 64-800 UL. WIOSNA LUDÓW 14	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
10	Kanał 1 2Mbit/s	ZD SZAMOCIN 64-820 UL. MARCINKOWSKIEGO 49	KPP CHODZIEŻ 64-800 UL. WIOSNA LUDÓW 14	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
11	Kanał 1 2Mbit/s	ZD DAMASŁAWEK 62-110 UL. KCYŃSKA 22	KPP WĄGROWIEC 62-100 UL. TASZAROWO 11	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
12	Kanał 1 2Mbit/s	RD KAŻMIERZ 64-530 UL. SZAMOTULSKA 20B	KPP SZAMOTUŁY 64-500 UL. POLNA 3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
13	Kanał 1 2Mbit/s	OPP KLESZCZEWO 63-005 UL. SPORTOWA 3	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
14	Kanał 1 2Mbit/s	ZD LIPNO 64-111 UL. LESZCZYŃSKA 5	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
15	Kanał 1 2Mbit/s	ZD ŚWIĘCIECHOWA 64-115 UL. STRZELECKA 6	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1

	Kanał 2 ... Mbit/s				
16	Kanał 1 2Mbit/s	ZD WIJEWO 64-150 UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 19	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
17	Kanał 1 2Mbit/s	RD RYCZYWÓŁ 64-630 UL. MARCINKOWSKIEGO 13	KPP OBORNIKI 64-600 UL. PIŁSUDSKIEGO 54	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
18	Kanał 1 2Mbit/s	PP BLIZANÓW 62-814 UL. JANKÓW 101A	KMP KALISZ 62-800 UL. JASNA 1-3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
19	Kanał 1 2Mbit/s	PP GODZIESZE WIELKIE 62- 872 UL. KORDECKIEGO 6 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ	KMP KALISZ 62-800 UL. JASNA 1-3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
20	Kanał 1 2Mbit/s	PP LISKÓW 62-850 UL. KS BLIZIŃSKIEGO 43	KMP KALISZ 62-800 UL. JASNA 1-3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
21	Kanał 1 2Mbit/s	PP BRALIN 63-640 UL. NAMYSŁOWSKA 13	KPP KĘPNO 63-600 CHOJĘCIN SZUM 8A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
22	Kanał 1 2Mbit/s	PP ŁĘKA OPATOWSKA Z SIEDZIBĄ W OPATÓW 63- 645 UL. POZNAŃSKA 7	KPP KĘPNO 63-600 CHOJĘCIN SZUM 8A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
23	Kanał 1 2Mbit/s	PP TRZCINICA z/s W LASKACH 63-620 UL.KĘPIŃSKA 10	KPP KĘPNO 63-600 CHOJĘCIN SZUM 8A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
24	Kanał 1 2Mbit/s	PP KOBYLIN 63-740 UL. GRUNWALDZKA 4	KPP KROTOSZYN 63-700 UL.ZDUNOWSKA 38A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
25	Kanał 1 2Mbit/s	PP ZDUNY 63-760 UL.SIENKIEWICZA 9	KPP KROTOSZYN 63-700 UL.ZDUNOWSKA 38A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
26	Kanał 1 2Mbit/s	PP PRZYGDZICE 63-421, UL. KASZTANOWA 2	KPP OSTRÓW WLKP. 63-400 UL. ODOLANOWSKA 19	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
27	Kanał 1 2Mbit/s	PP SIEROSZEWICE 63-405, UL.OSTROWSKA 94	KPP OSTRÓW WLKP. 63-400 UL. ODOLANOWSKA 19	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
28	Kanał 1 2Mbit/s	PP SOŚNIE 63-435 UL. WIELKOPOLSKA 47	KPP OSTRÓW WLKP. 63-400 UL. ODOLANOWSKA 19	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
29	Kanał 1 2Mbit/s	PP MIKSTAT 63-510 UL. SŁOWACKIEGO 6	KPP OSTRZESZÓW 63-500 UL.ZAMKOWA 27	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
30	Kanał 1 2Mbit/s	PP CHOCZ 63-313 UL. PLESZEWSKA 53	KPP PLESZEW 63-300 UL. KOCHANOWSKIEGO 6	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				

31	Kanał 1 2Mbit/s	PP DOBRZYCA 63-330, UL.CMENTARNA 3	KPP PLESZEW 63-300 UL. KOCHANOWSKIEGO 6	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
32	Kanał 1 2Mbit/s	PP GOŁUCHÓW 63-322 UL. LIPOWA 2	KPP PLESZEW 63-300 UL. KOCHANOWSKIEGO 6	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
33	Kanał 1 2Mbit/s	PP BABIAK 62-620 UL. POZNAŃSKA 5A	KPP KOŁO 62-600 UL. SIENKIEWICZA 14	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
34	Kanał 1 2Mbit/s	PP ORCHOWO 62-436 UL. KOŚCIUSZKI 6	KPP SŁUPCA 62-400 UL. POZNAŃSKA 13	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
35	Kanał 1 2Mbit/s	PP STRZAŁKOWO 62-420 AL. WYSZYŃSKIEGO 6	KPP SŁUPCA 62-400 UL. POZNAŃSKA 13	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
36	Kanał 1 2Mbit/s	PP ZAGÓRÓW 62-410 UL. RZECZNA 8	KPP SŁUPCA 62-400 UL. POZNAŃSKA 13	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
37	Kanał 1 2Mbit/s	PP PONIEC 64-125 UL. POLNA 1	KPP GOSTYŃ 63-800 UL. WROCŁAWSKA 44	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
38	Kanał 1 2Mbit/s	PP CZEMPIŃ 64-020 UL. KOLEJOWA 7	KPP KOŚCIAN 64-000 UL. SURZYŃSKIEGO 31	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
39	Kanał 1 2Mbit/s	PP KRZYWIŃ 64-010 UL. CHŁAPOWSKIEGO 34	KPP KOŚCIAN 64-000 UL. SURZYŃSKIEGO 31	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
40	Kanał 1 2Mbit/s	PP ŚMIGIEL 64-030 UL. DWORCOWA 2	KPP KOŚCIAN 64-000 UL. SURZYŃSKIEGO 31	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
41	Kanał 1 2Mbit/s	PP PRZEMĘT 64-234 UL.JAGIELLOŃSKA 14	KPP WOLSZTYN 64-200 UL. DWORCOWA 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
42	Kanał 1 2Mbit/s	PP SIEDLEC 64-212 UL. ZBĄSZYŃSKA 23	KPP WOLSZTYN 64-200 UL. DWORCOWA 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
43	Kanał 1 2Mbit/s	PP MIEDZICHOWO 64-361 UL. POZNAŃSKA 36	KPP NOWY TOMYŚL 64-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 37	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
44	Kanał 1 2Mbit/s	PP DUSZNIKI 64-550 UL. LIPOWA 5A	KPP SZAMOTUŁY 64-500 UL. POLNA 3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
45	Kanał 1 2Mbit/s	PP OBRZYCKO 64-520 UL. BOLESŁAWA PRUSA 7	KPP SZAMOTUŁY 64-500 UL. POLNA 3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
46	Kanał 1 2Mbit/s	PP NOWE MIASTO N/WARTĄ 63-040	KPP ŚRODA WLKP.63-000 UL.HARCERSKA 22	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1

	Kanał 2 ... Mbit/s	UL.ŁĄKOWA 2			
47	Kanał 1 2Mbit/s	PP KSIĄŻ WLKP. 63-130 UL. STACHA WICHURY 11A	KPP ŚREM 63-100 UL.MICKIEWICZA 15	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
48	Kanał 1 2Mbit/s	PP MIŁOSŁAW 62-320 UL. PAŁCZYŃSKA 3	KPP WRZEŚNIA 62-300 UL. SZKOLNA 23	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
49	Kanał 1 2Mbit/s	PP PYZDRY 62-310 UL. NIEPODLEGŁOŚCI 56	KPP WRZEŚNIA 62-300 UL. SZKOLNA 23	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
50	Kanał 1 2Mbit/s	PP ROKIETNICA 62-090 UL. ROLNA 20	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
51	Kanał 1 2Mbit/s	PP UJŚCIE 64-850 UL. STASZICA 8	KPP PIŁA 64-920 UL. BYDGOSKA 115	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
52	Kanał 1 2Mbit/s	PP BIAŁOŚLIWIE 89-340 UL. LIPOWA 6	KPP PIŁA 64-920 UL. BYDGOSKA 115	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
53	Kanał 1 2Mbit/s	PP KACZORY 64-810 UL. JANA PAWŁA II 28	KPP PIŁA 64-920 UL. BYDGOSKA 115	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
54	Kanał 1 2Mbit/s	PP ŁOBŻENICA 89-310 UL. WYRZYSKA 18	KPP PIŁA 64-920 UL. BYDGOSKA 115	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
55	Kanał 1 2Mbit/s	PP W SZYDŁOWIE 64-930 SZYDŁOWO 52	KPP PIŁA 64-920 UL. BYDGOSKA 115	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
56	Kanał 1 2Mbit/s	PP WYSOKA 89-320 UL.KOŚCIELNA 16/2	KPP PIŁA 64-920 UL. BYDGOSKA 115	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
57	Kanał 1 2Mbit/s	PP GOŁAŃCZ 62-130 UL. KLASZTORNA 15	KPP WĄGROWIEC 62-100 UL. TASZAROWO 11	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
58	Kanał 1 2Mbit/s	PP LIPKA 77-420 UL. KOŚCIUSZKI 16	KPP ŻŁOTÓW 77-400 AL. PIASTA 49	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 2
	Kanał 2 ... Mbit/s				
59	Kanał 1 2Mbit/s	PP KAZIMIERZ BISKUPI 62- 530 UL. 1 MAJA 3	KMP KONIN 62-510 UL. PRZEMYSŁOWA 2	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
60	Kanał 1 2Mbit/s	PP DĄBIE 62-660 UL. ŁĘCZYCKA 62	KMP KOŁO 62-600 UL. SIENKIEWICZA 14	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
61	Kanał 1 2Mbit/s	I RD LESZNO 64-100 UL. KILIŃSKIEGO 2	KMP LESZNO 64-100 UL. 17 STYCZNIA 8	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
62	Kanał 1	II RD LESZNO 64-100	KMP LESZNO 64-100 UL. 17	od 01.02.2019 do	MEDIUM 1

	2Mbit/s Kanał 2 ... Mbit/s	AL.KONSTYTUCJI 3 MAJA 7	STYCZNIA 8	31.01.2020	
63	Kanał 1 2Mbit/s Kanał 2 ... Mbit/s	PP BOREK WLKP. 63-810 UL. LISIA DROGA 1	KPP GOSTYŃ 63-800 UL. WROCŁAWSKA 44	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
64	Kanał 1 2Mbit/s Kanał 2 ... Mbit/s	PP KROBIA 63-840 UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 32	KPP GOSTYŃ 63-800 UL. WROCŁAWSKA 44	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
65	Kanał 1 2Mbit/s Kanał 2 ... Mbit/s	PP KUŚLIN 64-316 UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 17	KPP NOWY TOMYŚL 64-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 37	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
66	Kanał 1 2Mbit/s Kanał 2 ... Mbit/s	PP LWÓWEK 64-310 UL. KASZTANOWA 24	KPP NOWY TOMYŚL 64-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 37	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
67	Kanał 1 2Mbit/s Kanał 2 ... Mbit/s	PP LUBASZ 64-720 UL. CHROBREGO 37	KPP CZARNKÓW 64-700 UL. KOŚCIUSZKI 89	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
68	Kanał 1 2Mbit/s Kanał 2 ... Mbit/s	PP DRAWSKO 64-733 UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 121	KPP CZARNKÓW 64-700 UL. KOŚCIUSZKI 89	od 01.02.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	LEGENDA: X Mbit/s	ŁĄCZE CYFROWE			

II. Dodatkowe wymagania zamawiającego dla każdego łącza Kanał 1

1. Dla relacji zawierających w kolumnie uwagi oznaczenie „MEDIUM 1” Wykonawca w związku z realizacją umowy nie będzie instalował żadnych urządzeń radiowych na obiektach Zamawiającego oraz obiektach użytkowanych przez Zamawiającego z uwagi na brak technicznej możliwości instalacji urządzeń operatorskich wraz z konstrukcją wsporczą do transmisji radiowej na budynku (z uwagi na konstrukcję dachów dwuspadowych, stan poszycia dachu, brak możliwości instalacji urządzeń operatorów na policyjnych masztach oraz kominach, nośność dachów, jak również zajętość przepustów kablowych) oraz ze względu na fakt, iż część budynków podlega ochronie konserwatorskiej ograniczając możliwości instalacji konstrukcji wsporczych do systemów antenowych. Wykonawca na własny koszt zapewni dostęp do poszczególnych obiektów Zamawiającego z wykorzystaniem infrastruktury kablowej.
2. Dla relacji zawierających w kolumnie uwagi oznaczenie „MEDIUM 2” Zamawiający dopuszcza świadczenie usługi za pomocą łączy w technologii radiowej zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 1R opisu przedmiotu zamówienia.
3. Łącza muszą być zakończone stykami G.703/G.704/G.705 120 Ω RJ-45
4. Parametry jakościowe łączy muszą być zgodne z ITU-T M2100, M2101 oraz G.821 i G.826
5. Dopuszczalna fluktuacja fazy i przepływności łączy zgodne z ITU-T G.823 i G.921
6. Parametry techniczne łączy muszą spełniać niżej wymienione normy:

Lp.	Numernormy
1	PN-ETSI EN 300 288 V1.2.1:2002U
2	PN-ETSI EN 300 289 V1.2.1:2002U
3	PN-ETSI EN 300 418 V1.2.1:2002U
4	PN-ETSI EN 300 419 V1.2.1:2002U

III. Dodatkowe wymagania zamawiającego dla każdego łącza KANAŁ 2

1. Łącze - kanał 2 ma być zakończone zarówno po stronie A jak i B interfejsami miedzianymi 10/100/1000 Base-T lub 10/100/ Base-T, 10/100 Full duplex Ethernet.
2. Gwarantowana przepływność łącza – kanał 2 CIR ma być , nie mniejsza niż 4 Mbit/s (przepływność maksymalna 10 Mbit/s)
3. Urządzenia Wykonawcy do zarządzania nie mogą korzystać z pasma dzierżawionego łącza – kanał 2.
4. Łącza mają spełniać wymagania opisane w standardzie IEEE 802.3.
5. Łącza mają być zrealizowane w warstwie drugiej ISO/OSI i być przezroczyste dla warstwy drugiej i warstw wyższych.
6. Po stronie B łącza mają być zagregowane. Podział lokalizacji na interfejsy po stronie B oraz związana z tym numeracja vlanów - w porozumieniu z Zamawiającym. W lokalizacjach KPP po stronie B dopuszcza się zakończenie łącz bez agregacji – na osobnych portach Ethernet. W lokalizacjach KMP oraz w KWP łącza muszą być zagregowane na jednym porcie Ethernet.
7. Łącze – kanał 2 ma umożliwiać po STRONIE B, w przypadku zakończenia agregowanego, przesyłanie ramek o wielkości 1522 bajty bez fragmentacji.

12) Załącznik nr 1E do SIWZ (opis przedmiotu dla części nr 5) pkt. I Wykaz łączy dzierżawionych – część piąta, otrzymuje brzmienie:

I. Wykaz łączy dzierżawionych – część piąta

Lp.	TYP ŁĄCZA	RELACJA		Okres dzierżawy	Uwagi
		STRONA A	STRONA B		
1	Kanał 1 2Mbit/s	OGNIWO KONNE ŻYDOWO 62-090 UL. PARKOWA 3	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A	od 01.04.2019 do 31.01.2020	MEDIUM 1
	Kanał 2 ... Mbit/s				
	LEGENDA: X Mbit/s	ŁĄCZE CYFROWE			

13) Załącznik nr 1I do SIWZ (opis przedmiotu dla części nr 9) pkt. I Wykaz łączy dzierżawionych – część dziewiąta, otrzymuje brzmienie:

I. Wykaz łączy dzierżawionych – część dziewiąta

Lp.	Typ łącza	RELACJA	Okres dzierżawy	Uwagi
1	... Mbit/s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - PP FAŁKOWO 62-262 FAŁKOWO 44A	od 01.04.2019 do 31.01.2020	
	LEGENDA: XX Mbit/s	ŁĄCZE CYFROWE		

14) Załącznik nr 1J do SIWZ (opis przedmiotu dla części nr 10) pkt. I Wykaz łączy dzierżawionych – część dziesiąta, otrzymuje brzmienie:

I. Wykaz łączy dzierżawionych – część dziesiąta

Lp.	Typ łącza	RELACJA	Okres dzierżawy	Uwagi
1	... Mbit/s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - PP KOŁACZKOWO 62-306 UL. PLAC REYMONTA 1	od 01.04.2019 do 31.01.2020	
	LEGENDA: XX Mbit/s	ŁĄCZE CYFROWE		

15) Załącznik nr 1K do SIWZ (opis przedmiotu dla części nr 11) pkt. I Wykaz łączy dzierżawionych – część jedenasta, otrzymuje brzmienie:

I. Wykaz łączy dzierżawionych – część jedenasta

Lp.	Typ łącza	RELACJA	Okres dzierżawy	Uwagi
1	... Mbit/s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - PP NEKLA 62-330 UL. DWORCOWA 8	od 01.04.2019 do 31.01.2020	
	LEGENDA: XX Mbit/s	ŁĄCZE CYFROWE		

16) Załącznik nr 1M do SIWZ (opis przedmiotu dla części nr 13), otrzymuje brzmienie poz. 54, otrzymuje brzmienie:

I. Wykaz łączy dzierżawionych – część trzynasta

Lp.	Typ łącza	RELACJA	Okres dzierżawy	Uwagi
1	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP MOSINA 62-050 UL. KOLEJOWA 9	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
2	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP SWARZĘDZ 62-020 UL. GRUDZIŃSKIEGO 30A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
3	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP TARNOWO PODGÓRNE 62-080 UL. 23 PAŹDZIERNIKA 29	od 01.07.2019 do 31.01.2020	Możliwość skrócenia okresu dzierżawy o 3 miesiące
4	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP ROGOŹNO 64-610 UL. KRZYŻANIAKA 4	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
5	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP TRZCIANKA 64-980 UL. ROOSEVELTA 10	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
6	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP WRONKI 64-510 UL. DWORCOWA 11	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
7	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP WYRZYSK 89-300 UL. KOŚCIUSZKI 17	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
8	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KOMORNIKI 62-052 UL. STAWNA 3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
9	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP PNIEWY 62-045 UL. KONIŃSKA 31	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
10	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP GOLINA 62-590 UL. KOLEJOWA 11A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
11	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KÓRNIK 62-035 UL. POZNAŃSKA 66	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
12	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP LUBOŃ 62-031 UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 42	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
13	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP POBIEDZISKA 62-010 UL. TYSIĄCLECIA 9	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
14	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP PUSZCZYKOWO 62-040 UL. POZNAŃSKA 74	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
15	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP STĘSZEW 62-060 UL. POZNAŃSKA 19	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
16	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP BUK 64-320 UL. WAGNERA 14	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
17	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP CZERWONAK 62-004 UL. LEŚNA 3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
18	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KOSTRZYN 62-025 UL. PÓŁWIEJSKA 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
19	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP MUROWANA GOŚLINA 62-095 UL. MOSTOWA 6	od 01.02.2019 do 31.01.2020	

17)

20	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP SUCHY LAS 62-002 UL. POZIOMKOWA 5	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
21	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP DOBRA 62-730 UL. DEKERTA 29	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
22	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KŁODAWA 62-650 UL. JULIANA TUWIMA 15	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
23	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KOŹMIN WLKP. 63-720 UL. STĘSZEWSKIEGO 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
24	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KOŹMINEK 62-840 PL.WOLNOŚCI 15	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
25	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP MARGONIN 64-830 UL. KOŚCIELNA 14	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
26	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP GRABÓW n/PROSNA 63-520 UL. KOLEJOWA 5D	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
27	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP JASTROWIE 64-915 UL. 1 MAJA 13	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
28	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP OPALENICA 64-330 UL.ZAMKOWA 2	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
29	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP RAKONIEWICE 64-067 UL. GRODZISKA 16	od 01.01.2020 do 31.01.2020	Możliwość zmiany okresu dzierżawy o 3 miesiące
30	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP RYCHWAŁ 62-570 UL. SPORTOWA 1A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
31	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KLECZEW 62-540 PL. KOŚCIUSZKI 7/2	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
32	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP OKONEK 64-965 UL. LIPOWA 44A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
33	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP RASZKÓW 63-440 UL. OSTROWSKA 26	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
34	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP TRZEMESZNO 62-240 UL. 22 STYCZNIA 4A	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
35	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP WIELEŃ 64-730 UL. JANA PAWŁA II NR 16	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
36	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KRZYŻ WLKP.64-761 UL. SIKORSKIEGO 10	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
37	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP NOWE SKALMIERZYCE 63-460 UL. KALISKA 29	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
38	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP OPATÓWEK 62-860 UL. PONIATOWSKIEGO 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	

39	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP SOMPOLNO 62-610 UL. 11 LISTOPADA 17	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
40	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP ŚLESIN 62-561 UL. POLNA 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
41	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP CZERNIEJEWO 62-250 PL. 21 STYCZNIA 2	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
42	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP SKOKI 62-085 UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 15	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
43	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP STARE MIASTO 62-571 UL. TOPOŁOWA 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
44	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP STAWISZYN 62-820 UL. ZAMKOWA 5	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
45	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP TULISZKÓW 62-740 UL. ZAREMBY 4	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
46	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KŁECKO 62-270 UL. ARMII POZNAŃ 3	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
47	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP KRAJENKA 77-430 UL. DOMAŃSKIEGO 9	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
48	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP ODOLANÓW 63-430 UL. SÓJKI 10	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
49	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP SIERAKÓW 64-410 UL. 8 STYCZNIA 16	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
50	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP WITKOWO 62-230 UL. KOSYNIERÓW MIŁOSŁAWSKICH 14	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
51	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP ZBĄSZYN 64-360 UL. 17 STYCZNIA 60	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
52	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KOMISARIAT WODNY POZNAŃ 61-361 UL. STAROŁĘCKA 2-4	od 01.02.2019 do 31.01.2020	Możliwość skrócenia okresu dzierżawy o 3 miesiące
53	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - KP DOPIEWO 62-070 UL. ŁĄKOWA 1	od 01.02.2019 do 31.01.2020	
54	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - RD WIELICHOWO 64-050 UL. LIPOWA 2	od 01.02.2019 do 31.01.2020	Możliwość zmiany okresu dzierżawy o 3 miesiące
55	... Mbit/ s	KWP POZNAŃ 60-844 UL. KOCHANOWSKIEGO 2A - CERADZ KOŚCIELNY 62-080 UL. BUKOWSKA 3 (TYMCZASOWA LOKALIZACJA KP TARNOWO PODGÓRNE)	od 01.02.2019 do 30.06.2019	Możliwość zmiany okresu dzierżawy o 3 miesiące
	LEGE NDA: XX Mbit/ s	ŁĄCZE CYFROWE		

II. Dodatkowe wymagania zamawiającego dla każdego łącza

1. Dzierżawione łącza wykorzystywane będą jako element sieci teletransmisyjnej w ramach Ogólnopolskiej Sieci Teleinformatycznej na potrzeby obsługi numeru alarmowego 112 (OST 112), Systemów Wspomagania Dowodzenia związanych z obsługą zgłoszeń alarmowych 997 oraz zarządzania siłami i środkami Policji.
Łącza mają zapewnić bezpieczeństwo i ciągłość w zakresie przekazywania informacji pomiędzy jednostkami Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Państwowego Ratownictwa Medycznego, Centrów Powiadamiania Ratunkowego oraz innych służb w ramach ratownictwa i bezpieczeństwa publicznego.
Łącza mają zapewnić, również możliwość bezpiecznego przesyłania informacji niejawnych w ramach Policyjnej Sieci Transmisji Danych Niejawnych (PSTDN) umożliwiającą przesyłanie informacji niejawnych do klauzuli POUFNE w Polsce oraz UE CONFIDENTIAL pomiędzy krajami Unii Europejskiej.
Z uwagi na powyższe uwarunkowania w zakresie świadczenia usługi dzierżawy łącza, Wykonawca nie będzie instalował żadnych urządzeń radiowych na obiektach Zamawiającego, łącza dzierżawione mają być realizowane na całym przebiegu z wykorzystaniem infrastruktury kablowej.
2. Wykonawca na własny koszt zapewni dostęp do obiektów Zamawiającego z wykorzystaniem infrastruktury kablowej.
3. Łącza mają spełniać wymagania opisane w standardzie IEEE 802.3.
4. Łącza mają być zrealizowane w warstwie drugiej ISO/OSI i być przezroczyste dla warstwy drugiej i warstw wyższych.
5. Po stronie KWP łącza mają być zagregowane na dwóch interfejsach światłowodowych Ethernet Single Mode (1310 nm) z wykorzystaniem technologii QinQ (standard IEEE 802.1ad). Podział lokalizacji na interfejsy w KWP oraz numeracja vlanów - w porozumieniu z Zamawiającym.
6. Łącza po stronie KP mają być zakończone interfejsami miedzianymi 10/100/1000 Base-T lub 10/100/ Base-T, 10/100 Full duplex Ethernet.
7. Gwarantowana przepływność dwukierunkowa CIR każdego łącza do KP ma być, nie mniejsza niż 10 Mbit/s (przepływność maksymalna 30 Mbit/s)
8. Urządzenia Wykonawcy do zarządzania nie mogą korzystać z pasma dzierżawionego łącza.
9. Minimalne MTU dla łącza po stronie KP – 1522 bajty (łącze ma umożliwiać przesyłanie pakietów danych o wielkości 1522 bajtów bez fragmentacji), w przypadku agregacji QinQ minimalne MTU dla łącza po stronie KWP wynosi 1526 bajtów.
10. Łącza mają umożliwiać przenoszenie Vlan'ów w danej relacji.
11. Łącza mają mieć możliwość przenoszenia protokołu CDP.
12. Łącza po stronie KP (Komisariatów Policji) za wyjątkiem KP Komorniki, KP Pniewy, KP Luboń i KP Dopiewo mają być zakończone parami urządzeń teletransmisyjnych (routerem ~~oraz przełącznikiem~~) zgodnymi z wymaganiami określonymi punktach I. oraz II. załącznika 1P opisu przedmiotu zamówienia. Dla KP Komorniki, KP Pniewy, KP Luboń i KP Dopiewo Zamawiający zabezpieczy urządzenie teletransmisyjne z własnych zasobów sprzętowych.

18) Załącznik nr 1P do SIWZ, otrzymuje brzmienie:

Załącznik nr 1P do SIWZ

I. Wymagania techniczno-funkcjonalne dla urządzenia teletransmisyjnego – routera :

1. Urządzenie teletransmisyjne ma stanowić zakończenie łącza telekomunikacyjnego i ma być jego integralną częścią. Wykonawca zakończy łącze po stronie jednostki szczebla KP, PP i RD urządzeniem teletransmisyjnym np. „Cisco ISR” (np. z serii 43xx, 29xx, 28xx) VSEC/K9 z modulem 4x FXS (np. NIM-4FXS, VIC3-4FXS/DID lub odpowiednikiem) lub urządzeniem równoważnym spełniającym szczegółowe wymagania techniczno – funkcjonalne przedstawione w p. 2. Urządzenie teletransmisyjne będące zakończeniem łącza ma działać jako zintegrowany element wdrażanej w Policji sieci OST112 oraz systemu telefonii IP w ramach Systemu Zintegrowanej Komunikacji.
2. Szczegółowe wymagania techniczne urządzenia teletransmisyjnego - routera:
 - a) urządzenie teletransmisyjne ma być wyposażone w co najmniej 2 interfejsy WAN/LAN RJ-45 10/100/1000 Mbit/s;
 - b) urządzenie teletransmisyjne ma zapewniać obsługę protokołów : Routingu statycznego, OSPF, EIGRP, BGP, BGP Router Reflector, IS-IS, IGMPv3, IPSec, GRE, 802.1ag, 802.3ah, L2 VPN, L3 VPN, SIP, H.323, ETSI, Q.sig,ssh, http, snmp, ACL, NAT, DHCP, Radius, Tacacs+;
 - c) urządzenie ma umożliwiać zestawianie tuneli IPSec i obsługę szyfrowania ruchu IP, IKE, GET VPN,
 - d) urządzenie teletransmisyjne musi umożliwiać realizację funkcji bramy głosowej VoIP ze wsparciem protokołów sygnalizacyjnych MGCP, H.323, SIP, realizację funkcji mostka do realizacji wielopunktowych połączeń telefonicznych VoIP oraz transkodera strumieni VoIP;
 - e) urządzenie teletransmisyjne ma zapewniać współpracę z serwerem zestawiającym połączenia głosowe z wykorzystaniem standardów kodowania: G.711, G.729A lub G.723.1 (automatyczny wybór standardu kompresji głosu) oraz wideo z wykorzystaniem standardów kodowania H.261/263/264,
 - f) urządzenie teletransmisyjne ma być zasilane ze źródła zmiennoprądowego 230V,
 - g) urządzenie teletransmisyjne ma zapewniać poprawną współpracę z urządzeniami pracującymi w sieci OST112, w tym współpracować z protokołami komunikacyjnymi i kryptograficznymi (w szczególności EIGRP i GET VPN),

- h) urządzenie teletransmisyjne ma zapewniać poprawną współpracę z systemem nadzoru urządzeń sieci OST112,
- i) urządzenie teletransmisyjne ma zapewniać poprawną współpracę z wykorzystywaną w KWP Poznań platformą CUCM w wersji 8.6 pod kątem realizacji połączeń głosowych i połączeń wideo za pomocą protokołu H.323,
- j) urządzenie teletransmisyjne ma być wyposażone w interfejs 4xFXS do obsługi 4 abonentów analogowych (VIC3-4FXS/DID dla serii 29xx lub odpowiednik dla innej serii)
- k) urządzenie teletransmisyjne ma zapewniać wydajność Fast/CEF switching na poziomie >300 PPS (>150 Mb/s),
3. Wykonawca dostarczy urządzenie teletransmisyjne (nowe lub używane) na minimum 7 dni przed terminem rozpoczęcia dzierżawy łącza.
4. W trakcie dzierżawy łącza urządzenie teletransmisyjne zostanie dołączone do centralnych systemów zarządzania i autoryzacji wdrożonych w ramach sieci OST112 oraz będzie zarządzane i administrowane przez personel Zamawiającego.
5. Urządzenie teletransmisyjne w trakcie dzierżawy łącza ma być serwisowane i naprawiane przez Wykonawcę.
6. Użyte przez Zamawiającego, w opisie przedmiotu zamówienia, dla oznaczenia materiałów, urządzeń, oprogramowań, licencji, systemów technicznych i innych elementów opisu:
- a) znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę o których mowa w art. 29 ust. 3 uPzp, oraz
- b) normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 uPzp zwane dalej łącznie „sformułowaniami ograniczającymi” stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy, funkcjonalny, techniczny, technologiczny lub estetyczny i we wszystkich przypadkach ich użycia dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń, oprogramowań, licencji, systemów technicznych i innych elementów równoważnych, zwanych dalej „rozwiązaniami równoważnymi”. Określone materiały, urządzenia, oprogramowania, licencje, systemy techniczne i inne elementy opisu przy pomocy „sformułowań ograniczających” mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi o nie gorszych właściwościach jakościowych, funkcjonalnych, technicznych, technologicznych lub estetycznych przy uwzględnieniu prawidłowej współpracy i kompatybilności. Użycie „sformułowań ograniczających” nie ma na celu preferowania danego producenta lub jego produktu lecz służy jedynie wskazaniu na rozwiązanie, które powinno posiadać cechy nie gorsze od podanych w opisie przedmiotu zamówienia - załączniki nr 1A-1P do SIWZ. Zamawiający w przypadku ofert zawierających rozwiązania równoważne będzie je weryfikować pod względem spełniania wymogów poszczególnych pozycji wymagań technicznych zawartych w dokumentacji wykonawczej. Wykonawca obowiązany jest udowodnić w ofercie równoważność oferowanych materiałów, urządzeń, oprogramowań, licencji i systemów technicznych. Zamawiający nie uzna rozwiązań równoważnych, jeśli będą o gorszych właściwościach jakościowych, funkcjonalnych, technicznych, technologicznych lub estetycznych niż wskazane w dokumentacji wykonawczej.

19) Załącznik nr 4 do SIWZ(Projekt Umowy) § 3 ust. 1, otrzymuje brzmienie:

1. Niniejsza umowa obowiązuje

1) od dnia 01.02.2019 r. do dnia 31.01.2020 roku – dla części nr 1, 2, 3, 4, 6, 12, 13;

2) od dnia 01.04.2019 r. do dnia 31.01.2020 roku – dla części nr 5, 9, 10, 11;

3) od dnia 01.02.2019 r. do dnia 30.04.2019 roku – dla części nr 14.

20) Załącznik nr 4 do SIWZ(Projekt Umowy) § 5 ust. 3, otrzymuje brzmienie:

3. Wykonawca przekaze Zamawiającemu łącza nowo uruchamiane (wraz z urządzeniami teletransmisyjnymi stanowiącymi zakończenie łączy) na minimum 7 dni przed terminem rozpoczęcia dzierżawy, w celu ich sprawdzenia i przygotowania do podłączenia urządzeń Zamawiającego.

21) W Załącznik nr 2D do SIWZ (formularz ofertowy dla części nr 4) tabela poz. 59 – poz. 68, otrzymują brzmienie :

59	PP KAZIMIERZ BISKUPI 62-530 UL. 1 MAJA 3	KMP KONIN 62-510 UL. PRZEMYSŁOWA 2		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
60	PP DĄBIE 62-660 UL. ŁĘCZYCKA 62	KMP KOŁO 62-600 UL. SIENKIEWICZA 14		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
61	I RD LESZNO 64-100 UL. KILIŃSKIEGO 2	KMP LESZNO 64-100 UL. 17 STYCZNIA 8		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
62	II RD LESZNO 64-100 AL.KONSTYTUCJI 3 MAJA 7	KMP LESZNO 64-100 UL. 17 STYCZNIA 8		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
63	PP BOREK WLKP. 63- 810 UL. LISIA DROGA 1	KPP GOSTYŃ 63-800 UL. WROCŁAWSKA 44		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
64	PP KROBIA 63-840 UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 32	KPP GOSTYŃ 63-800 UL. WROCŁAWSKA 45		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
65	PP KUŚLIN 64-316 UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 17	KPP NOWY TOMYŚL 64-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 37		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
66	PP LWÓWEK 64-310 UL. KASZTANOWA 24	KPP NOWY TOMYŚL 64-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 37		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
67	PP LUBASZ 64-720 UL. CHROBREGO 37	KPP CZARNKÓW 64- 700 UL. KOŚCIUSZKI 89		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł
68	PP DRAWSKO 64-733 UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 121	KPP CZARNKÓW 64- 700 UL. KOŚCIUSZKI 89		23	0,00 zł	0,00 zł	12	0,00 zł

- 22) Załącznik nr 2M do SIWZ (formularz ofertowy dla części nr 13) tabela, kolumna nr 6 zmieniono ilość miesięcy dzierżawy na 12 dla pozycji od 1 do 54.
- 23) Załącznik nr 2E do SIWZ (formularz ofertowy dla części nr 5) tabela, kolumna nr 6 zmieniono ilość miesięcy dzierżawy na 10 dla pozycji nr 1.
- 24) Załącznik nr 2I do SIWZ (formularz ofertowy dla części nr 9) tabela, kolumna nr 6 zmieniono ilość miesięcy dzierżawy na 10 dla pozycji nr 1.
- 25) Załącznik nr 2J do SIWZ (formularz ofertowy dla części nr 10) tabela, kolumna nr 6 zmieniono ilość miesięcy dzierżawy na 10 dla pozycji nr 1.
- 26) Załącznik nr 2K do SIWZ (formularz ofertowy dla części nr 11) tabela, kolumna nr 6 zmieniono ilość miesięcy dzierżawy na 10 dla pozycji nr 1.

KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
z up. w Poznaniu
I ZASTĘPCA KOMENDANTA
WOJEWÓDZKIEGO POLICJI
w Poznaniu
insp. Roman Kuster