

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
 Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
 do systemu standardu ETSI TETRA

Załącznik nr 6 – Zestawienie ilościowe

ETAP	Etap I	Etap II	Etap III
Konsola Dyspozytorska	67	80	160
Centralne stanowisko NMT	8	0	5
Lokalne stanowisko NMT	9	18	35
Stanowisko do generowania wszystkich rodzajów kluczy i zarządzania wszystkimi rodzajami kluczy	4	0	2
Stanowisko do generowania kluczy GCK i zarządzania kluczami GCK	5	9	9
Stanowisko administracyjne modułu rejestracji	6	9	10
Stanowisko odsłuchowe modułu rejestracji	18	36	24
Liczba stanowisk Zamawiającego dla których ma zostać dostarczone oprogramowanie i akcesoria służące do dostępu do modułu rejestracji	89	149	73
Stanowisko odsłuchowe maskowania E2E	2	0	2
Podstawowy interfejs TETRA	0	4	1
Ilość zestawów do wgrywania kluczy szyfrujących do interfejsów TETRA/programowania interfejsów	0	4	1
Interfejs DMR	46	89	115
Zestawy do konfigurowania i wgrywania kluczy szyfrujących do interfejsów DMR	6	9	34
Interfejs NEXEDGE	0	0	2
Zestawy do konfigurowania i wgrywania kluczy szyfrujących do interfejsów NEXEDGE	0	0	1
Terminale Biurkowe (biurkowych sterowanych)	8	10	253
MS Przewoźne	44	100	2645
MS Noszone	98	190	6707
MS Noszone LTE (wymaganie nieobligatoryjne - punktowane)	0	70	0
Ilość zestawów do konfigurowania i wgrywania kluczy maskujących do wszystkich typów MS i terminali w ramach dostawy	13	20	0
Osoby objęte Warsztatami wstępnymi	71	0	30
Osoby objęte szkoleniem Administratorów Centralnych	12	0	8
Osoby objęte szkoleniem Administratorów Lokalnych	20	41	151
Osoby objęte szkoleniem Instruktorów	35	54	59
Osoby objęte szkoleniem w zakresie konfigurowania i serwisowania radiotelefonów	10	18	32
Osoby objęte warsztatami powdrożeniowymi	0	0	60
Ilość godzin inżynierskich	0	0	2000
Infrastruktura SwMI	2	0	0
Moduł LTE (wymaganie nieobligatoryjne - punktowane)	0	1	0
Interfejs API TETRA (wymaganie nieobligatoryjne -punktowane)	0	0	1
Opcjonalna ilość BS - 2 BR	0	0	21
Opcjonalna ilość BS – 3 BR	0	0	13
Opcjonalna ilość BS - 4 BR	0	0	12
Opcjonalna ilość BS - 6 BR	0	0	1

Kolorem żółtym oznaczono zamówienia opcjonalne
 Zamawiający nie ma obowiązku wykorzystywać opcji oraz godzin inżynierskich.

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
do systemu standardu ETSI TETRA

Załącznik nr 7 – Wykaz lokalizacji dla posadowienia SwMI i NMT

L.p.	Jednostka	Infrastruktura centralna – węzły SwMI	Centrum zarządzania i monitorowania w zakresie centralnym	Centrum zarządzania i monitorowania w zakresie lokalnym
1	KGP	x	x	X
2	KWP Białystok			x
3	KWP Bydgoszcz			x
4	KWP Gdańsk			x
5	KWP Gorzów			x
6	KWP Katowice	x	x	x
7	KWP Kielce			x
8	KWP Lublin			x
9	KWP Olsztyn			x
10	KWP Opole			x
11	KWP Poznań			x
12	KWP Radom			x
13	KWP Rzeszów			x
14	KWP Wrocław			x

Załącznik nr 8 – Warunki posadowienia BS w dodatkowych lokalizacjach

- 1) Za wykonanie instalacji antenowej odpowiada Zamawiający. Parametry elementów instalacji antenowej zostaną uzgodnione z Wykonawcą.
- 2) Pomieszczenia techniczne BS:
 - Zamawiający udostępni pomieszczenia techniczne w bezpośrednim sąsiedztwie wież do posadowienia szaf/szafy z infrastrukturą BS w uzgodnieniu z Wykonawcą;
 - Zamawiający zapewni zasilanie podstawowe i rezerwowe w uzgodnieniu z Wykonawcą;
 - Zamawiający zapewni warunki środowiskowe dla posadowionych BS w uzgodnieniu z Wykonawcą;
 - Zamawiający zapewni łącza teletransmisyjne dla posadowionych BS w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 3) Standard wymagań dla: warunków środowiskowych, łącz teletransmisyjnych, zasilania podstawowego i rezerwowego, instalacji antenowej; nie może być wyższy niż wynikający z projektu technicznego dla BS posadowionych w ramach zamówienia podstawowego.

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
do systemu standardu ETSI TETRA

Załącznik nr 9 – Lista modeli terminali Zamawiającego

Lp.	KWP Szczecin	Liczba terminali
1	Hytera PT 580H Plus	170
2	Hytera Z1p	40
3	Sepura STP 9000	73
4	Sepura SRG 3900	15
	Razem	298

Lp.	KSP	Liczba terminali
1	Motorola MTP 850	842
2	Motorola MTP 3250	900
3	Motorola MTP 3550	2626
4	Motorola MTM 5200	9
5	Motorola MTM 800E	59
6	Motorola MTM 5400	520
	Razem	4956

Lp.	KWP Kraków	Liczba terminali
1	Motorola MTP 3250	715
2	Motorola MTM 5400	4
3	Motorola MTM 5200	155
4	Motorola MTM 800E	10
5	Sepura STP 9000	63
6	Sepura SRG 3900	2
7	Hytera MT 680 Plus	1
	Razem	950

Lp.	KWP Łódź	Liczba terminali
1	Motorola MTP 850	130
2	Sepura STP 9000	207
3	Motorola MTP 3250	55
4	Sepura SRG 3900	32
5	Motorola MTM 800E	18
6	Motorola MTM 5400	34
	Razem	476

Załącznik nr 10 – Wykaz lokalizacji OST112

Województwo podlaskie:

- 1) KMP Białystok - ul. Bema 4, 15-369 Białystok
- 2) KWP Białystok - ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok
- 3) KW PSP Białystok - ul. Warszawska 3, 15-062 Białystok
- 4) Podlaski UW - ul. Mickiewicza 3 , 15-213 Białystok

Województwo pomorskie:

- 1) KWP Gdańsk - ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
- 2) KMP Gdańsk - ul. Nowe Ogrody 27, 80-803 Gdańsk
- 3) KMP Sopot - ul. Armii Krajowej 112 A, 81-824 Sopot
- 4) KMP Gdynia - ul. Portowa 15, 81-350 Gdynia
- 5) KPP Pruszcz Gdański - ul. Wita Stwosza 4, 83-000 Pruszcz Gdański
- 6) KW PSP Gdańsk - ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk
- 7) KM PSP Gdańsk - ul. Beniowskiego 7, 80-382 Gdańsk
- 8) KM PSP Gdynia - ul. Władysława IV 12/14, 81-353 Gdynia
- 9) KM PSP Sopot - ul. Armii Krajowej 105, 81-824 Sopot
- 10) Pomorski UW - ul. Okopowa 21/27 , 80-810 Gdańsk
- 11) ul. Amundsena 4, 80-288 Gdańsk
- 12) ul. Lęborska 21, 80-387 Gdańsk
- 13) ul. Harfowa 60, 80-298 Gdańsk
- 14) ul. Długa Grobla 4, 80-754 Gdańsk
- 15) ul. Biskupia Góra 24, 80-875 Gdańsk
- 16) ul. Wiślana 6/16, 80-867 Gdańsk
- 17) ul. Bohaterów Starówki Warszawskiej 11/47, 81-466 Gdynia
- 18) ul. Pucka 118, 81-154 Gdynia
- 19) ul. Telewizyjna 9, 80-209 Chwaszczyno

Województwo warmińsko-mazurskie:

- 1) KWP Olsztyn - ul. Erwina Kruka 43, 10-543 Olsztyn
- 2) KWP Olsztyn - ul. Partyzantów 6/8, 10-900 Olsztyn
- 3) KW/KM PSP Olsztyn - ul. Niepodległości 16, 10-045 Olsztyn
- 4) Warmińsko-Mazurski UW - ul. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn

Województwo mazowieckie:

- 1) KWP Radom - ul. 11 Listopada 37/59, 26-600 Radom

- 2) Dyspozytornia PRM (KM PSP) w Radomiu, ul. Traugutta 57
- 3) Delegatura MUW Radom 26-610 Radom ul. Żeromskiego 53
- 4) KGP, ul. Olszewska 6, 00-792 Warszawa

Województwo kujawsko-pomorskie:

- 1) KWP Bydgoszcz - ul. Powstańców Wlkp. 7, 85-090 Bydgoszcz
- 2) KMP Bydgoszcz - ul. Wojska Polskiego 4F, 85-171 Bydgoszcz
- 3) KMP Toruń - ul. Grudziądzka 17, 87-100 Toruń
- 4) Dyspozytornia PRM (KM PSP) w Toruniu, ul. Legionów 70/76
- 5) Bydgoskie Centrum Bezpieczeństwa w Bydgoszczy - ul. Grudziądzka 9/15, 85-130 Bydgoszcz
- 6) Kujawsko-Pomorski UW - ul. Jagiellońska 3 , 85-950 Bydgoszcz

Województwo wielkopolskie:

- 1) KMP Poznań - ul. Szylinga 2, 60-787 Poznań
- 2) KWP Poznań - ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
- 3) KP Komorniki - ul. Stawna 3, 62-052 Komorniki
- 4) KP Wodny w Poznaniu - ul. Starołęcka 2-4, 61-361 Poznań
- 5) KP Dopiewo – ul. Łąkowa 2, 62-070 Dopiewo
- 6) KP Tarnowo - ul. 23 Października 29, 62-080 Tarnowo Podgórne
- 7) KP Mosina - ul. Kolejowa 9, 62-050 Mosina
- 8) KP Swarzędz - ul. Grudzińskiego 30a, 62-020 Swarzędz
- 9) KP Kórnik - ul. Poznańska 66, 62-035 Kórnik
- 10) KP Luboń - ul. Powstańców Wlkp. 42, 62-031 Luboń
- 11) KP Pobiedziska - ul. Tysiąclecia 9, 62-010 Pobiedziska
- 12) KP Puszczykowo - ul. Poznańska 74, 62-040 Puszczykowo
- 13) KP Stęszew - ul. Poznańska 19, 62-060 Stęszew
- 14) KP Buk - ul. Wagnera 14, 64-320 Buk,
- 15) KP Czerwonak - ul. Leśna 3, 62-004 Czerwonak
- 16) KP Kostrzyn - ul. Półwiejska 1A, 62-025 Kostrzyn
- 17) KP Murowana Goślina, ul. Mostowa 6, 62-095 Murowana Goślina
- 18) KP Suchy Las - ul. Poziomkowa 5, 62-002 Suchy Las
- 19) UW w Poznaniu - ul. Wiśniowa 13A, 61-477 Poznań
- 20) KW PSP Poznań - ul. Masztalarska 3, 61-767 Poznań
- 21) KM PSP Poznań - ul. Bobrzańska 6, 61-248 Poznań
- 22) Wielkopolski UW - ul. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań

Województwo lubuskie:

- 1) KWP Gorzów Wlkp. - ul. Kwiatowa 10, 66-400 Gorzów Wlkp.
- 2) KMP Zielona Góra - ul. Partyzantów 40, 65-332 Zielona Góra
- 3) KMP Gorzów Wielkopolski - ul. Wyszyńskiego 122, 66-400 Gorzów Wlkp.
- 4) Dyspozytornia (WMSOC) w Zielonej Górze, ul. Różana 13
- 5) Lubuski UW w Gorzowie Wlkp. - ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wlkp.
- 6) KW PSP Gorzów Wielkopolski - ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 64, 66-400 Gorzów Wielkopolski
- 7) KM PSP Gorzów Wielkopolski - ul. Dąbrowskiego 3, 66-400 Gorzów Wielkopolski
- 8) KM PSP Zielona Góra - ul. Kasprowicza 3/5, 65-074 Zielona Góra
- 9) Delegatura LUW Zielona Góra 65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 7

Województwo dolnośląskie:

- 1) KWP Wrocław - ul. Podwale 31/33, 50-040 Wrocław
- 2) Dyspozytornia PRM (WCPR) we Wrocławiu, ul. Strzegomska 148
- 3) WCPR - KW PSP - ul. Borowska 138, 50-552 Wrocław
- 4) KM PSP Wrocław - ul. Kreta 28, 50-233 Wrocław
- 5) Dolnośląski UW - Pl. Powstańców Warszawy 1, 50-951 Wrocław

Województwo opolskie:

- 1) KWP Opole - ul. Korfantego 2, 45-077 Opole
- 2) Opolskie Centrum Ratownictwa Medycznego, Opole ul. Mickiewicza 2-4
- 3) Okręgowa Stacja Chemiczna - Rolnicza w Opolu - ul. Oleska 123, 45-231 Opole
- 4) KW PSP Opole - ul. Budowlanych 1, 45-202 Opole
- 5) KM PSP Opole - ul. Głogowska 24, 45-315 Opole
- 6) Opolski UW - ul. Piastowska 14, 45-082 Opole

Województwo śląskie:

- 1) KWP Katowice - ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
- 2) KMP Gliwice - ul. Powstańców Warszawy 10/12, 44-100 Gliwice
- 3) KMP Bytom - ul. Powstańców Warszawskich 74, 41-902 Bytom
- 4) KMP Chorzów - ul. Legnicka 1, 41-503 Chorzów
- 5) KMP Siemianowice Śląskie - ul. Jana Pawła II 16, 41-100 Siemianowice S.
- 6) KMP Sosnowiec - ul. Piłsudskiego 2, 41-200 Sosnowiec
- 7) KMP Zabrze - ul. 1 Maja 10, 41-800 Zabrze
- 8) KPP Mikołów - ul. Rymera 1, 43-190 Mikołów
- 9) KPP Będzin - ul. Bema 1, 42-500 Będzin

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
do systemu standardu ETSI TETRA

- 10) KMP Dabrowa Górnicza - Al. Piłsudskiego 11, 41-300 Dabrowa Górnicza
- 11) KMP Jaworzno - ul. Narutowicza 1, 43-600 Jaworzno
- 12) KMP Mysłówice - ul. Staro kościelna 2, 41-400 Mysłówice
- 13) KMP Tychy - ul. Bielska 46, 43-100 Tychy
- 14) KMP Ruda Salska - ul. Gen. Hallera 9, 41-709 Ruda Salska
- 15) KMP Świętochłowice - ul. Wojska Polskiego 16c, 41-600 Świętochłowice
- 16) KPP Tarnowskie Góry - ul. Bytomska 6, 42-600 Tarnowskie Góry
- 17) KMP Piekary Śląskie - ul. Kalwaryjska 62, 41-940 Piekary Śląskie
- 18) SP Katowice - ul. Gen. Jankego 276, 40-684 Katowice-Piotrowice
- 19) KP w Siewierzu ul. Kopernika 33
- 20) KP 5 Ruda Śląska - KP 5 Ruda Sl. - ul. Solidarności 2, 41-706 Ruda Śląska
- 21) Dyspozytornia PRM w Katowicach (SUW), ul. Ks. Bpa Bednorza 8
- 22) Śląski UW w Katowicach - ul. Jagiellońska 25, 40-032 Katowice
- 23) KW PSP Katowice - ul. Wita Stwosza 36, 40-042 Katowice
- 24) MCR Katowice, ul. Młyńska 4a
- 25) KM PSP Bytom ul. Strażacka 3
- 26) KM PSP Chorzów ul. Katowicka 123
- 27) KM PSP Dabrowa Górnicza ul. Podlesie 2
- 28) KM PSP Gliwice ul. Wrocławska 1
- 29) KM PSP Jaworzno ul. Krakowska 22
- 30) KM PSP Mysłówice ul. Mikołowska 50m
- 31) KM PSP Piekary Śląskie ul. Karola Miarki 14
- 32) KM PSP Ruda Śląska ul. Strażacka 10
- 33) KM PSP Siemianowice Śląskie ul. Pułaskiego 2
- 34) KM PSP Sosnowiec ul. Klimontowska 21
- 35) KM PSP Świętochłowice ul. Harcerska 16
- 36) KM PSP Tychy ul. al. Niepodległości 230
- 37) KM PSP Zabrze ul. Stalmacha 22
- 38) KP PSP Mikołów ul. Prusa 7
- 39) KP PSP Tarnowskie Góry ul. Górnicza 36
- 40) JRG nr 1 Katowice ul. Krakowska 130
- 41) JRG3 KM PSP Katowice ul. Wojewódzka 11
- 42) JRG2 Katowice ul. Kościuszki 189

- 43) JRG Radzionków ul. Danielecka 2
- 44) JRG Sosnowiec Porąbka ul. Wiejska 160
- 45) Śląski UW - ul. Jagiellońska 25, 40-032 Katowice

Województwo świętokrzyskie:

- 1) KWP Kielce - ul. Seminaryjska 12, 25-372 Kielce
- 2) KMP Kielce - ul. Wesola 43, 25-100 Kielce
- 3) Świętokrzyskie Centrum Ratownictwa Medycznego i Transportu Sanitarnego w Kielcach - dyspozytornia PRM, ul. Sw. Leonarda 10
- 4) KW/KM PSP Kielce - ul. Sandomierska 81/83, 25-324 Kielce
- 5) Świętokrzyski UW - ul. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

Województwo lubelskie:

- 1) KWP Lublin - ul. Narutowicza 73, 20-019 Lublin
- 2) KMP Lublin - ul. Północna 3, 20-064 Lublin
- 3) KPP Świdnik - Aleja Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik
- 4) KW/KM PSP Lublin - ul. Szczerbowskiego 6, 20-012 Lublin
- 5) KW PSP Lublin - ul. Strażacka 7, 20-012 Lublin
- 6) KP PSP Świdnik ul. Al. Lotników Polskich 2
- 7) Lubelski UW - ul. Spokojna 4, 20-914 Lublin

Województwo podkarpackie:

- 1) KWP Rzeszów - ul. Dąbrowskiego 30, 35-036 Rzeszów
- 2) Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego - Dyspozytornia PRM w Rzeszowie, Al. Wyzwolenia 4
- 3) KW/KM PSP Rzeszów - ul. Mochnackiego 4, 35-016 Rzeszów
- 4) Podkarpacki UW - ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów

* W przypadku lokalizacji należących do innych podmiotów niż jednostki Policji, uzgodnienie warunków wykorzystania tej lokalizacji z właścicielem obiektu leży po stronie Wykonawcy.

Załącznik nr 11 - Wykaz lokalizacji dla posadowienia BS

Województwo podlaskie:

- 1) Białystok, ul. Słonimska 1
- 2) Białystok, ul. Sienkiewicza 65
- 3) Białystok, ul. Wrocławska 51A
- 4) Białystok, ul. Generała Józefa Bema 4
- 5) Białystok, ul. Hajnowska 8
- 6) Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 44
- 7) Białystok, ul. Żurawia 69
- 8) Supraśl, ul. Kościelna 2
- 9) Gródek, ul. Michałowska 7
- 10) Wasilków, ul. Dworna 4
- 11) Zabłudów, ul. Białostocka 68
- 12) Łapy, ul. Główna 5
- 13) Choroszcz, ul. Lipowa 2
- 14) Siemianówka, ul. Szkolna 2
- 15) Narewka, ul. Białowieska 3
- 16) Bobrowniki, przejście graniczne

Województwo pomorskie:

- 1) Gdańsk, ul. Amundsena 4
- 2) Gdańsk, ul. Harfowa 60
- 3) Gdańsk, ul. Paderewskiego 4
- 4) Gdańsk, ul. Wyzwolenia 51D
- 5) Gdańsk, ul. Lęborska 21
- 6) Gdańsk, ul. Okopowa 15
- 7) Gdańsk, ul. Długa Grobla 4
- 8) Gdańsk, ul. Wiślna 6/16
- 9) Gdańsk, ul. Dywizji Wołyńskiej 4
- 10) Gdańsk, ul. Biskupia Góra 24
- 11) Gdynia, ul. Zielona 17D
- 12) Gdynia, ul. Bohaterów Starówki Warszawskiej 11/47

- 13) Gdynia, ul. Pucka 118
- 14) Gdynia, ul. Portowa 15
- 15) Gdynia, ul. Chyłońska 92/94
- 16) Chwaszczyno, ul. Telewizyjna 9
- 17) Sopot, ul. Armii Krajowej 112A
- 18) Sopot, ul. Sienkiewicza 23

Województwo warmińsko-mazurskie:

- 1) Olsztyn, ul. Masztowa 1
- 2) Olsztyn, ul. Jagiellońska 91
- 3) Olsztyn, ul. Partyzantów 6/8
- 4) Reszel, ul. Kolejowa 19a
- 5) Dobre Miasto, ul. Spichrzowa 15
- 6) Kolno, działka nr 179
- 7) Gryźliny, działka nr 3728
- 8) Wipsowo, ul. Działka nr 3042/2
- 9) Biskupiec, ul. Mickiewicza 41

Województwo mazowieckie:

- 1) Radom, ul. Energetyków 16
- 2) Radom, ul. Żelazna 18
- 3) Radom, ul. Traugutta 30
- 4) Radom, ul. Jerzego Radomskiego 2
- 5) Radom, Batalionów Chłopskich 6/8
- 6) Radom, ul. 11-go Listopada 37/59
- 7) Radom, ul. Kosowska 42
- 8) Radom, ul. Niedziałkowskiego 19/21
- 9) Radom, ul. Struga 78
- 10) Radom, ul. Przytycka 2
- 11) Iłża, ul. Przy Malenie 1A
- 12) Pionki, ul. Leśna 15
- 13) Jastrzębia, 119A
- 14) Jedlińsk, ul. Warszawska 4

- 15) Przytyk, ul. Rynek 32
- 16) Skaryszew, ul. Słowackiego 6
- 17) Wierzbica, ul. Krasickiego 20
- 18) Zakrzew 29

Województwo kujawsko-pomorskie:

- 1) Bydgoszcz, Al. Wojska Polskie 4F
- 2) Bydgoszcz, ul. Sardynkowa 5
- 3) Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 32
- 4) Bydgoszcz, ul. Grabowa 5
- 5) Bydgoszcz, ul. Powstańców Wielkopolskich 7
- 6) Bydgoszcz, ul. Przewodników Pracy 20
- 7) Bydgoszcz, ul. Wysoka 27
- 8) Bydgoszcz, ul. Wyzwolenia 122
- 9) Białe Błota, ul. Bezpieczna 2
- 10) Koronowo, ul. Paderewskiego 31
- 11) Solec Kujawski, ul. Toruńska 15
- 12) Chełmża, ul. Sądowa 2
- 13) Dobrzejewice 65
- 14) Toruń, ul. Jamontta 3
- 15) Toruń, ul. Młodzieżowa 22/24
- 16) Toruń, ul. Poznańska 127/129
- 17) Zławieś Wielka, ul. Słoneczna 10

Województwo wielkopolskie:

- 1) Poznań, os. Chrobrego 11
- 2) Poznań, os. Czecha 78
- 3) Poznań, os. Orła Białego 43
- 4) Poznań, os. Rusa 11
- 5) Poznań, ul. Bukowa 14
- 6) Poznań, Al. Niepodległości 36
- 7) Poznań, Plac Andersa 1
- 8) Poznań, ul. Taborowa 8
- 9) Poznań, ul. Bułgarska 17

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
do systemu standardu ETSI TETRA

- 10) Poznań, ul. Szylinga 2
- 11) Poznań, ul. Polanka 24
- 12) Poznań, ul. Kochanowskiego 2a
- 13) Poznań, ul. Dojazd 34
- 14) Poznań, ul. Powstańców Wielkopolskich 16
- 15) Poznań, ul. Henryka Dąbrowskiego 12
- 16) Poznań, ul. Henryka Dąbrowskiego 79
- 17) Poznań, ul. Bystra 7
- 18) Buk, ul. Wegnera 14
- 19) Czerwonak, ul. Leśna 3
- 20) Kostrzyn Wielkopolski, ul. Półwiejska 1
- 21) Kórnik, ul. Poznańska 66
- 22) Luboń, ul. Powstańców Wielkopolskich 42
- 23) Murowana Goślina, ul. Mostowa 6
- 24) Pobiedziska, ul. Tysiąclecia 9
- 25) Swarzędz, ul. Grudzińskiego 30a
- 26) Tarnowo Podgórne, ul. 23 Października 29
- 27) Środa Wlkp., ul. Harcerska 22
- 28) Mosina, działka 2131/22
- 29) Rokietnica, ul. Rolna 20

Województwo lubuskie:

- 1) Zielona Góra, ul. 1 Maja 9
- 2) Zielona Góra, ul. Cyryla i Metodego 3
- 3) Zielona Góra, ul. Osiedlowa 14
- 4) Zielona Góra, ul. Partyzantów 40
- 5) Gorzów Wlkp., ul. Staszica 2
- 6) Gorzów Wlkp., ul. Teresy Marii Klimek 3 (dawniej Berlinga)
- 7) Gorzów Wlkp., ul. Zygalskiego 2
- 8) Gorzów Wlkp., ul. Kwiatowa 10 Budynek A
- 9) Gorzów Wlkp., ul. Kwiatowa 10 Budynek B
- 10) Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego 9
- 11) Gorzów Wlkp., ul. Jagiellończyka 8
- 12) Gorzów Wlkp., ul. Sortowa 5
- 13) Nowogród Bobrzański, ul. Reja 5
- 14) Sulechów, ul. Konopnickiej 15

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
do systemu standardu ETSI TETRA

- 15) Kostrzyn n/O, ul. Jana Pawła 64
- 16) Czerwieńsk, ul. Rynek 25
- 17) Witnica, ul. Rutkowskiego 1
- 18) Kargowa, ul. Rynek 33
- 19) Bojadła, ul. Sulechowska 35
- 20) Trzebiechów, ul Sulechowska 2
- 21) Mosina, działka nr 626
- 22) Wysoka, działka nr 788
- 23) Bogdaniec, ul. Mickiewicza 4
- 24) Kamień Mały SLR EMITEL
- 25) Kamień Wielki, ul. Stawna
- 26) Nowe Kramsko, ul. Szkolna 23
- 27) Rybakowo, ul. Lipowa 23

Województwo dolnośląskie:

- 1) Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 198
- 2) Wrocław, ul. Czarnieckiego 9
- 3) Wrocław, ul. Traugutta 94
- 4) Wrocław, ul. Podwale 31-33
- 5) Wrocław, ul. Ślężna 115-129
- 6) Wrocław, ul. Sołtysowicka 21
- 7) Wrocław, ul. Kazimierska 3
- 8) Wrocław, ul. Gen. Ivana Połbina 1

Województwo opolskie:

- 1) Opole, ul. Korfantego 2
- 2) Opole, ul Oleska 93
- 3) Ozimek, ul. Wyzwolenia 15
- 4) Dobrzeń Wielki, ul Namysłowska 54
- 5) Niemodlin, ul. Bohaterów Powstań Śląskich 43

Województwo śląskie:

- 1) Gliwice, ul. Kościelna 2
- 2) Gliwice, ul. Pszczyńska 20
- 3) Gliwice, ul. Powstańców Warszawy 12 (maszt nr 1)
- 4) Gliwice, ul. Powstańców Warszawy 12 (maszt nr 2)

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
do systemu standardu ETSI TETRA

- 5) Dąbrowa Górnicza, Al. Józefa Piłsudskiego 11
- 6) Dąbrowa Górnicza, Al. Zwycięstwa 7
- 7) Chorzów, ul. Stefana Batorego 19
- 8) Bytom, ul. Zabrzeńska 91
- 9) Bytom, ul. Józefa Rostka 14
- 10) Bytom, ul. Powstańców Warszawskich 74
- 11) Bytom, ul. Ignacego Chrzanowskiego 1a
- 12) Katowice, ul. Policyjna 7
- 13) Katowice, ul. Tysiąclecia 88d
- 14) Katowice, ul. Książęca 20
- 15) Kamieniec, ul. Tarnogórska 37
- 16) Katowice, ul. Lompy 19
- 17) Katowice, ul. Lompy 19 (drugi maszt)
- 18) Katowice, ul. Hłakowiczówny 2
- 19) Katowice, ul. Wita Stwosza 31
- 20) Katowice, ul. Jankego 276
- 21) Będzin, ul. Bema 1
- 22) Czeladź, ul. Staszica 5
- 23) Jaworzno, ul. Narutowicza 1
- 24) Mikołów, ul. Rymera 1
- 25) Orzesze, ul. Matejki 1
- 26) Mysłowice, ul. Starokościelna 2
- 27) Piekary Śląskie, ul. Kalwaryjska 62
- 28) Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 6
- 29) Świętochłowice, ul. Wojska Polskiego 16
- 30) Chorzów, ul. Moniuszki 11
- 31) Chorzów, ul. Legnicka 1
- 32) Sławków, ul. PCK 3
- 33) Knurów, ul. Dworcowa 1a
- 34) Zabrze, ul. Krakowska 11
- 35) Zabrze, ul. Tarnopolska 73
- 36) Zabrze, ul. Trocera 36
- 37) Zabrze, ul. 3-go Maja 53

- 38) Zabrze, ul. 1-go Maja 10
- 39) Tychy, ul. Aleja Bielska 46
- 40) Tychy, ul. Przemysłowa 47
- 41) Sosnowiec, ul. Kościuszkowców 47
- 42) Sosnowiec, ul. Wojska Polskiego 34
- 43) Sosnowiec, ul. Dobrzańskiego - Hubala 99
- 44) Sosnowiec, ul. Żeromskiego 1
- 45) Sosnowiec, ul. Piłsudskiego 32
- 46) Ruda Śląska, ul. Solidarności 2
- 47) Ruda Śląska, ul. Rózyckiego 32
- 48) Ruda Śląska, ul. Generała Hallera 9
- 49) Pyskowice, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 24a
- 50) Sosnowiec, ul. Piłsudskiego 2
- 51) Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 16

Województwo świętokrzyskie:

- 1) Bodzentyn, ul. Piłsudskiego 3
- 2) Chęciny, ul. Radkowska 29
- 3) Daleszyce, ul. Sienkiewicz 35
- 4) Morawica, ul Wolności 31C
- 5) Raków, ul. Leśna 1
- 6) Strawczyn, ul. Sportowa 1
- 7) Sitkówka-Nowiny, ul. Białe Zagłębie 30
- 8) Św. Krzyż
- 9) Kielce, ul. Jana Nowaka Jeziorańskiego 111
- 10) Kielce, Obiekt Radiowa Góra Telegraf
- 11) Kielce, ul. Piekoszowska 55
- 12) Kielce, ul. Seminaryjska 12
- 13) Kielce, ul. Wesoła 43

Województwo lubelskie:

- 1) Lublin, ul. Zana 45
- 2) Lublin, ul. Grenadierów 3
- 3) Lublin, ul. Narutowicza 73
- 4) Lublin, ul. Koncertowa 4a

- 5) Lublin, ul. Wyżynna 18
- 6) Lublin, ul. Kunickiego 42
- 7) Lublin, ul. Północna 3
- 8) Bełżyce, ul. Lubelska 82
- 9) Kurów, ul. Lubelska 45
- 10) Piaski, ul. Braci Spozów 19
- 11) Świdnik, ul. Lotników Polskich 1
- 12) Bychawa, ul. Piłsudskiego 44
- 13) Niemce, ul. Różana 18
- 14) Jastków, ul. Żołnierzy II Armii Wojska Polskiego 8

Województwo podkarpackie:

- 1) Rzeszów, ul. Jagiellońska 13
- 2) Rzeszów, ul. Rejtana 34
- 3) Rzeszów, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 14
- 4) Rzeszów, ul. Krakowska 18d
- 5) Rzeszów, pl. Śreniawitów 1
- 6) Rzeszów, ul. Podkarpacka 15c
- 7) Rzeszów, ul. Dąbrowskiego 30 (maszt nr 1)
- 8) Rzeszów, ul. Dąbrowskiego 30 (maszt nr 2)
- 9) Rzeszów, ul. Dąbrowskiego 30 (maszt nr 3)
- 10) Boguchwała, ul. Tkaczowa 134A
- 11) Dynów, ul. Rynek 7
- 12) Głogów Małopolski, ul. Witosza 10a
- 13) Sokołów Małopolski, ul. Sienkiewicza 43
- 14) Tyczyn, ul. Kościuszki 6
- 15) Kamień 289
- 16) Nowa Wieś 387
- 17) Maława, nr działki 2114/4
- 18) Zaczernie 124

**Załącznik nr 12 – Wykaz lokalizacji interfejsów do systemów radiokomunikacyjnych
(DMR)**

Województwo podlaskie:

- 1) Białystok, ul. Sienkiewicza 65
- 2) Białystok, ul. Wrocławska 51A
- 3) Białystok, ul. Generała Józefa Bema 4
- 4) Bielsk Podlaski, ul. Mikołaja Kopernika 7
- 5) Suchowola, ul. 3 Maja 33

Województwo pomorskie:

- 1) Gdańsk, ul. Amundsena 4 (2 interfejsy)
- 2) Gdańsk, ul. Lęborska 21 (2 interfejsy)
- 3) Gdańsk, ul. Okopowa 15 (2 interfejsy)
- 4) Gdynia, ul. Portowa 15 (2 interfejsy)
- 5) Gdynia, ul. Bohaterów Starówki Warszawskiej 11/47(2 interfejsy)
- 6) Sopot, ul. Armii Krajowej 112A (2 interfejsy)

Województwo warmińsko-mazurskie:

- 1) Bartoszyce, ul. Warszawska 9
- 2) Braniewo, ul. Moniuszki 11a
- 3) Gołdap, ul. Mazurska 33
- 4) Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 5
- 5) Olecko, ul. Zamkowa 1
- 6) Węgorzewo, ul. Jana Pawła II 39

Województwo mazowieckie:

- 1) Ciechanów, ul. 11 Pułku Ułanów Legionowych 25
- 2) Ostrołęka, ul. Janusza Korczaka 16
- 3) Płock, Al. Kilińskiego 8
- 4) Siedlce, ul. Starowiejska 66
- 5) Radom, ul 11 -go Listopada 37/59

Województwo kujawsko-pomorskie:

- 1) Bydgoszcz, ul. Grabowa 5
- 2) Bydgoszcz, ul. Przodowników Pracy 20 (2 interfejsy)
- 3) Bydgoszcz, ul. Wysoka 27
- 4) Bydgoszcz, ul. Wyzwolenia 122
- 5) Chełmża, ul. Sądowa 2
- 6) Dobrzejewice, działka 113/7
- 7) Koronowo, ul. Paderewskiego 31
- 8) Toruń, ul. Młodzieżowa 22/24 (2 interfejsy)
- 9) Toruń, ul. Jamontta 3
- 10) Solec Kujawski, ul. Toruńska 15

Województwo wielkopolskie:

- 1) Poznań, ul. Bułgarska 17
- 2) Poznań, Al. Niepodległości 36
- 3) Poznań, Plac Andersa 1
- 4) Poznań, ul. Szylinga 2 (3 interfejsy)
- 5) Poznań, ul. Kochanowskiego 2a (4 interfejsy)

Województwo lubuskie:

- 1) Gorzów Wlkp. ul. Kwiatowa 10 (6 interfejsów)
- 2) Zielona Góra, ul. Partyzantów 40 (6 interfejsów)

Województwo dolnośląskie:

- 1) Góra, ul. Podwale 26
- 2) Jelenia Góra, ul. Nowowiejska 43
- 3) Legnica, ul. Marsa 12
- 4) Milicz, ul. Kościuszki 4
- 5) Oleśnica, ul. Generała Józefa Hallera 3
- 6) Oława, ul. Kopernika 1
- 7) Strzelin, ul. Wolności 15
- 8) Środa Śląska, ul. Świętego Andrzeja 2
- 9) Trzebnica, ul. ks. Bochenka 8
- 10) Wałbrzych, ul. Psie Pole 7
- 11) Wołów, ul. Piłsudskiego 23
- 12) Wrocław, ul. Aleja Śląska 1

Województwo opolskie:

- 1) Opole, ul. Korfantego 2 (3 interfejsy)
- 2) Opole, ul. Oleska 93 (3 interfejsy)
- 3) Opole, ul. Ozimska 60A (2 interfejsy)

Województwo śląskie:

- 1) Będzin, ul. Bema 1
- 2) Bytom, ul. Powstańców Warszawskich 74
- 3) Chorzów, ul. Legnicka 1 (2 interfejsy)
- 4) Dąbrowa, Al. Józefa Piłsudskiego 11
- 5) Gliwice, ul. Powstańców Warszawy 12 (2 interfejsy)
- 6) Jaworzno, ul. Narutowicza 1
- 7) Katowice, ul. Lompy 19 (4 interfejsy)
- 8) Katowice, ul. Wita Stwosza 31 (2 interfejsy)
- 9) Mikołów, ul. Rymera 1
- 10) Mysłowice, ul. Starokościelna 2
- 11) Piekary Śląskie, Kalwaryjska 62
- 12) Ruda Śląska, ul. Generała Hallera 9
- 13) Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 16
- 14) Sosnowiec, ul. Piłsudskiego 2 (2 interfejsy)
- 15) Świętochłowice, ul. Wojska Polskiego 16
- 16) Tarnowskie Góry, Bytomska 6
- 17) Tychy, ul. Aleja Bielska 46
- 18) Zabrze, ul. 1-go Maja 10

Województwo świętokrzyskie:

- 1) Kielce, Jana Nowaka Jeziorańskiego 111 (3 interfejsy)
- 2) Kielce, ul. Seminaryjska 12 (2 interfejsy)
- 3) Kielce, ul. Piekoszowska 55 (2 interfejsy)
- 4) Kielce, ul. Wesoła 43 (2 interfejsy)
- 5) Obiekt Radiowy Góra Telegraf (3 interfejsy)

Województwo lubelskie:

- 1) Lublin, ul. Narutowicza 73 (3 interfejsy)
- 2) Lublin, ul. Grenadierów 3 (2 interfejsy)

- 3) Lublin, ul. Północna 3
- 4) Świdnik, ul. Lotników Polskich 1 (2 interfejsy)

Województwo podkarpackie:

- 1) Malawa, nr działki 2114/4
- 2) Rzeszów, ul. Krakowska 18d (2 interfejsy)
- 3) Rzeszów, ul. Dąbrowskiego 30(2 interfejsy)

Dla 3 interfejsów do systemów radiokomunikacyjnych (DMR), Zamawiający wymaga dostawy interfejsów bez usługi montażu.

Załącznik nr 13 – Wykaz lokalizacji interfejsów TETRA

Województwo łódzkie:

Łódź, ul. Lutomska 108/112

Województwo małopolskie:

Kraków, ul. Henryka Siemiradzkiego 24

Województwo mazowieckie (KSP):

Warszawa, ul. Nowolipie 2

Województwo zachodniopomorskie:

Szczecin, ul. Pomorska 15

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
 Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
 do systemu standardu ETSI TETRA

Załącznik nr 14 – Wykaz lokalizacji Konsol Dyspozytorskich

Ośrodek	Ilość Konsol Dyspozytorskich	Lokalizacja
BIAŁYSTOK	2	SK KWP Białystok
	1	SD KWP Białystok
	2	SK KMP Białystok
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Białystok
BYDGOSZCZ	1	SK KWP Bydgoszcz
	1	SK KMP Bydgoszcz
	1	SK KMP Toruń
	1	KP Bydgoszcz-Błonie
	1	KP Bydgoszcz-Fordon
	1	KP Bydgoszcz-Szwederowo
	1	KP Bydgoszcz-Śródmieście
	1	KP Bydgoszcz-Wyżyny
	1	KP Koronowo
	1	KP Toruń-Śródmieście
	1	KP Toruń-Podgórz
	1	KP Toruń-Rubinkowo
	1	Wydział Łączności i Inf. KWP Bydgoszcz
	GDAŃSK	2
1		SD KWP Gdańsk
2		SK KMP Gdańsk
2		SK KMP Gdynia
2		SK KMP Sopot
2		Wydział Łączności i Inf. KWP Gdańsk
GORZÓW WLKP.	2	SK KWP Gorzów Wlkp.
	1	SD KWP Gorzów Wlkp.
	2	SK KMP Gorzów Wlkp.
	2	SK KMP Zielona Góra
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Gorzów Wlkp.
KATOWICE	2	SK KWP Katowice
	1	SD KWP Katowice
	2	SK KMP Bytom
	2	SK KMP Chorzów
	2	SK KMP Dąbrowa Górnicza
	2	SK KMP Gliwice
	2	SK KMP Jaworzno

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
 Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
 do systemu standardu ETSI TETRA

	2	SK KMP Katowice
	2	SK KMP Mysłowice
	2	SK KMP Piekary Śląskie
	2	SK KMP Ruda Śląska
	2	SK KMP Siemianowice Śląskie
	2	SK KMP Sosnowiec
	2	SK KMP Świętochłowice
	2	SK KMP Tychy
	2	SK KMP Zabrze
	2	SK KPP Będzin
	2	SK KPP Mikołów
	2	SK KPP Tarnowskie Góry
	2	Wydział Teleinformatyki KWP Katowice
	2	SP Katowice
	KIELCE	2
1		SD KWP Kielce
2		SK KMP Kielce
2		Wydział Łączności i Inf. KWP Kielce
LUBLIN	2	SK KWP Lublin
	1	SD KWP Lublin
	2	SK KMP Lublin
	2	SK KMP Świdnik
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Lublin
OLSZTYN	2	SK KWP Olsztyn
	1	SD KWP Olsztyn
	2	SK KMP Olsztyn
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Olsztyn
OPOLE	2	SK KWP Opole
	1	SD KWP Opole
	2	SK KMP Opole
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Opole
POZNAŃ	2	SK KWP Poznań
	2	SD KWP Poznań
	2	SK KMP Poznań
	2	SD KMP Poznań
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Poznań
	1	WTO KWP Poznań
RADOM	2	SK KWP Radom
	1	SD KWP Radom
	2	SK KMP Radom
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Radom

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLiI/18/TG/PMP
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modernizacja policyjnych sieci radiowych w 13 miastach i aglomeracjach miejskich
do systemu standardu ETSI TETRA

RZESZÓW	1	SK KWP Rzeszów
	1	SD KWP Rzeszów
	3	SK KMP Rzeszów
	2	Wydział Łączności i Inf. KWP Rzeszów
WROCLAW	2	SK KWP Wrocław
	1	SD KWP Wrocław
	2	SK KMP Wrocław
	2	Wydział Teleinformatyki KWP Wrocław
WARSZAWA	1	SK KGP
	1	PCD-Legionowo
	1	KGP BLiI
	1	CBŚP

Zasady przeprowadzenia testów - prezentacji oferowanego przedmiotu zamówienia

Wymagania ogólne

1. Wykonawca prezentujący jest zobowiązany do skonfigurowania i zaprezentowania działania poszczególnych funkcjonalności, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
2. Wersja prezentowanego systemu musi być zgodna z wersją systemu zgłoszonego w ofercie przetargowej Wykonawcy. Modele terminali muszą być zgodne ze zgłoszonymi w ofercie przetargowej Wykonawcy.
3. W trakcie prowadzonych prezentacji Wykonawca prezentujący ma obowiązek udzielania Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień dotyczących prezentacji i wykorzystanych w nich urządzeń.
4. Czas trwania prezentacji (wraz z przygotowaniem urządzeń do prezentacji i ich demontażem) jest ograniczony do dwóch dni roboczych. Przygotowanie urządzeń do prezentacji – 1 dzień roboczy. Przeprowadzenie prezentacji i demontaż urządzeń – 1 dzień roboczy. Dzień roboczy na potrzeby prezentacji obejmuje godziny 8.30 – 15.00.
5. Zamawiający uzna potwierdzenie zgodności oferowanego systemu z wymaganiami określonymi w OPZ, o ile każda z przeprowadzonych prezentacji zostanie zakończona wynikiem pozytywnym, tj. potwierdzającym zgodność badanej funkcjonalności z wymaganiami Zamawiającego. Określona prezentacja zostanie zakończona z wynikiem pozytywnym, jeżeli we wszystkich jej punktach (krokach) podlegających ocenie zostanie udzielona odpowiedź „TAK”.
6. W przypadku negatywnego wyniku prezentacji określonej funkcjonalności, Wykonawca ma prawo do jednokrotnego, ponownego jej przeprowadzenia w tym samym dniu.
7. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy prezentującego, jeśli ostateczny wynik chociażby jednej z prezentacji funkcjonalności będzie negatywny.
8. W dniu przygotowania urządzeń do prezentacji Zamawiający dopuszcza udział do 5 przedstawicieli Wykonawcy prezentującego. W dniu prezentacji Zamawiający dopuszcza udział do 3 przedstawicieli Wykonawcy prezentującego. Nieobecność Wykonawcy prezentującego w wyznaczonych dniach prezentacji zostanie uznana przez Zamawiającego za niewykazanie spełnienia zgodności oferowanego Systemu z wymaganiami określonymi w OPZ, co będzie skutkowało odrzuceniem oferty ze względu na jej niezgodność z OPZ.
9. Prezentacje są jawne dla uczestników postępowania. W prezentacji mogą brać udział przedstawiciele innych Wykonawców, nie więcej jednak niż po 1 przedstawicielu takiego Wykonawcy.
10. Osoby biorące udział w prezentacji muszą posiadać pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy przeprowadzającego prezentację oraz odpowiednio innych Wykonawców (jeśli zostaną dopuszczeni do tych czynności zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 9) co najmniej w zakresie udziału w prezentacji, a także posiadać dokumenty tożsamości. Zamawiający będzie weryfikował treść pełnomocnictw i tożsamość osób biorących udział w czynnościach przed dopuszczeniem do udziału w prezentacji.
11. Przedstawiciele innych Wykonawców biorą udział w prezentacji w sposób bierny – mogą jedynie obserwować czynności, nie mogą zadawać pytań, dotykać urządzeń, rejestrować przebiegu prezentacji (poza sporządzaniem notatek), ani w jakikolwiek inny sposób wpływać na jej przebieg. Niespełnienie tych wymogów przez osoby biorące udział w prezentacji, może spowodować ich wykluczenie przez Zamawiającego z jej dalszej części.

12. Prezentacje zostaną przeprowadzone w identycznych warunkach dla wszystkich wykonawców i według tych samych scenariuszy prezentacji. Zamawiający zapewni na potrzeby prezentacji: salę w wytypowanym obiekcie znajdującym się na obszarze działania Komendanta Stołecznego Policji oraz zasilanie energetyczne z sieci 230 V / 50 Hz. Za zapewnienie częstotliwości radiowych na potrzeby prezentacji odpowiada Zamawiający: nie więcej niż 2 kanały duplexowe o szerokości 25 kHz w zakresie 380-385 MHz, 390-395 MHz z odstępem duplexowym 10 MHz oraz jeden kanał simpleksowy do trybu pracy DMO (TMO/DMO Gateway). Przedmiotowe częstotliwości radiowe mogą być wykorzystywane przez Wykonawców wyłącznie w dniach przeprowadzenia przez nich swojej prezentacji (dzień przygotowania i dzień prezentacji). Częstotliwości zostaną przekazane Wykonawcom biorącym udział w prezentacji, w korespondencji informującej o jej planowanym terminie.
13. W dniu przeprowadzenia prezentacji, przed jej rozpoczęciem, upoważniony przedstawiciel Wykonawcy prezentującego złoży oświadczenie w zakresie gotowości do przeprowadzenia prezentacji. Niezłożenie oświadczenia skutkuje odrzuceniem oferty.
14. Prezentacje urządzeń zostaną przeprowadzone w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Prezentacje muszą być prowadzone w języku polskim. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rejestracji prezentacji za pomocą urządzeń audio-video.
15. Prezentacje poszczególnych Wykonawców zostaną przeprowadzone zgodnie z kolejnością złożonych Ofert. Termin (dzień i godzina) oraz dokładne miejsce prezentacji zostaną podane Wykonawcom w informacji przesłanej pocztą elektroniczną na adres wskazany w Ofercie w terminie co najmniej 10 dni roboczych przed planowanym terminem prezentacji.
16. Za prawidłowe skonfigurowanie infrastruktury i terminali niezbędnych do przeprowadzenia prezentacji odpowiada Wykonawca prezentujący.
17. Na żądanie Zamawiającego każda z prezentacji musi być powtórzona przez Wykonawcę prezentującego.
18. Prezentowany System, BS1, BS2 oraz terminale muszą być skonfigurowane w taki sposób, aby umożliwiać ich poprawną i spójną współpracę oraz realizację prezentowanych usług. Zamawiający wymaga aby wszystkie prezentacje odbywały się w pierwszej klasie bezpieczeństwa (praca w trybie CLEAR).
19. Wyniki prezentacji będą dokumentowane w *Protokole prezentacji systemu TETRA*.

PREZENTACJA 1

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ

Zestawienie grupowego połączenia głosowego pomiędzy terminalami i przeprowadzenie rozmowy.

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 3 terminale MS1, MS2, MS3.

PROCEDURA PREZENTACJI

Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2, MS3. Terminal MS1 musi być zalogowany w stacji bazowej BS1 a terminale MS2 i MS3 w stacji bazowej BS2;

Krok 2: Wybrać w terminalach MS1, MS2 i MS3 grupę G1;

Krok 3: Wcisnąć przycisk PTT w terminalu MS1 i rozpocząć korespondencję trwającą min 15 s.;

Krok 4: Sprawdzić czy terminale MS2 i MS3 odbierają bez przerw nadawaną korespondencję (Tak/Nie);

Krok 5: Sprawdzić czy terminale MS2 i MS3 właściwie identyfikują abonenta MS1 (Tak/Nie).

PREZENTACJA 2

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ

Zestawienie grupowego połączenia głosowego pomiędzy terminalami z zerwaniem połączenia po zdefiniowanym uprzednio czasie.

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 2 terminale MS1, MS2. System musi mieć ustawiony maksymalny czas trwania połączenia grupowego na grupie G1 na poziomie 120 s.

PROCEDURA PREZENTACJI

Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2. Terminal MS1 musi być zalogowany w stacji bazowej BS1 a terminal MS2 w stacji bazowej BS2;

Krok 2: Wybrać w terminalach MS1, MS2 grupę G1;

Krok 3: Wcisnąć przycisk PTT w terminalu MS1 i rozpocząć korespondencję trwającą tak długo, aby został przekroczony maksymalny czas trwania połączenia grupowego;

Krok 4: Sprawdzić czy terminal MS2 odbiera bez przerw nadawaną korespondencję (Tak/Nie);

Krok 5: Sprawdzić czy terminal MS2 właściwie identyfikuje abonenta MS1 (Tak/Nie);

Krok 6: Sprawdzić czy po czasie 120 s. system automatycznie przerwie połączenie grupowe (Tak/Nie).

PREZENTACJA 3

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ

Zestawienie połączenia grupowego pomiędzy terminalami z udziałem terminala skonfigurowanego w trybie TMO/DMO Gateway.

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 3 terminale MS1, MS2, MS3. Terminal MS3 musi być skonfigurowany w trybie TMO/DMO Gateway.

PROCEDURA PREZENTACJI

- Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2, MS3. Terminal MS1 musi być zalogowany w stacji bazowej BS1 a terminal MS3 w stacji bazowej BS2;
- Krok 2: Wybrać w terminalu MS1 grupę G1;
- Krok 3: W terminalu MS3 wybrać tryb pracy TMO/DMO Gateway tak, aby możliwa była współpraca grupy G1(TMO) z grupą G2(DMO);
- Krok 4: Wybrać w terminalu MS2 grupę G2 (DMO);
- Krok 5: Wcisnąć przycisk PTT w terminalu MS2 i rozpocząć korespondencję trwającą min 15 s.;
- Krok 6: Sprawdzić czy terminal MS1 odbiera bez przerw nadawaną korespondencję z terminala MS2 (Tak/Nie);
- Krok 7: Wcisnąć przycisk PTT w terminalu MS1 i rozpocząć korespondencję trwającą min 15 s.;
- Krok 8: Sprawdzić czy terminal MS2 odbiera bez przerw nadawaną korespondencję z terminalu MS1 (Tak/Nie).

PREZENTACJA 4

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ

Zestawienie połączenia pakietowej transmisji danych pomiędzy terminalami

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 2 terminale MS1, MS2, komputer PC 1, komputer PC2. MS1 musi być podłączony do komputera PC1, na którym dostępny będzie plik test.pdf o rozmiarze min 10 kb. MS2 musi być podłączony do komputera PC2. Komputery PC1 i PC2 nie mogą mieć ustanowionego żadnego połączenia sieciowego z wyłączeniem ustanowionego na bazie MS1 i MS2.

PROCEDURA PREZENTACJI

- Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2. Terminal MS1 musi być zalogowany w stacji bazowej BS1 a terminal MS2 w stacji bazowej BS2;
- Krok 2: Zestawić połączenie pakietowej transmisji danych z terminala MS1 do terminala MS2;
- Krok 3: Po zakończeniu sesji przesyłu transmisji danych, sprawdzić czy do komputera PC2 został przesłany plik test.pdf i czy zawartość pliku jest zgodna z oryginałem (Tak/Nie)

PREZENTACJA 5

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ

Wysyłanie krótkiej wiadomości tekstowej SDS z otrzymaniem potwierdzenia otrzymania wiadomości i jej wyświetlenia.

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 2 terminale MS1, MS2.

PROCEDURA PREZENTACJI

- Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2. Terminal MS1 musi być zalogowany w stacji bazowej BS1 a terminal MS2 w stacji bazowej BS2;
- Krok 2: Wybrać w terminalu MS1 grupę G1 a w terminalu MS2 grupę G2;
- Krok 3: Na terminalu MS1 zdefiniować wiadomość SDS o długości co najmniej 30 znaków;
- Krok 4: Jako odbiorcę zdefiniowanej wiadomości wybrać terminal MS2;
- Krok 5: Wysłać wiadomość SDS do terminala MS2;
- Krok 6: Sprawdzić, czy terminal MS2 zasygnalizował otrzymanie wiadomości SDS (Tak/Nie);

- Krok 7: Odczytać otrzymaną wiadomość SDS na terminalu MS2;
- Krok 8: Sprawdzić czy wiadomość odczytana na terminalu MS2 jest identyczna z wiadomością wysłaną z terminala MS1 (Tak/Nie);
- Krok 9: Sprawdzić, czy terminal MS1 otrzymał potwierdzenie dostarczenia wiadomości do terminala MS2 (Tak/Nie);
- Krok 10: Sprawdzić, czy terminal MS1 otrzymał potwierdzenie wyświetlenia wiadomości na terminalu MS2 (Tak/Nie).

PREZENTACJA 6

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ:

Zestawienie indywidualnego połączenia głosowego w trybie simpleksowym/dupleksowym i automatyczne zerwanie połączenia po zdefiniowanym uprzednio czasie.

KONFIGURACJA:

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 2 terminale MS1, MS2.

Odczytać w Systemie ustawiony maksymalny czas trwania simpleksowych połączeń indywidualnych.

PROCEDURA PREZENTACJI:

- Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2. Terminal MS1 musi być zalogowany w stacji bazowej BS1 a terminal MS2 w stacji bazowej BS2;
- Krok 2: Wybrać w terminalu MS1 grupę G1, a w terminalu MS2 grupę G2;
- Krok 3: W terminalu MS1 wybrać tryb połączeń indywidualnych. Przy użyciu klawiatury wprowadzić ISSI terminala MS2;
- Krok 4: Zainicjować połączenie indywidualne simpleksowe z terminala MS1;
- Krok 5: Odebrać połączenie indywidualne w terminalu MS2;
- Krok 6: Prowadzić dwukierunkową rozmowę pomiędzy terminalami MS1 i MS2 co najmniej przez czas zdefiniowany w Systemie dla tego rodzaju połączenia;
- Krok 7: Połączenie powinno zostać automatycznie zakończone po upływie ustawionego czasu niezależnie od tego, że rozmówcy nadal utrzymują aktywność;
- Krok 8: Sprawdzić, czy połączenie zostało zakończone dla obydwu terminali (Tak/Nie);
- Krok 9: Powtórzyć prezentację dla połączeń indywidualnych dupleksowych.

PREZENTACJA 7

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ:

Sprawdzenie połączenia alarmowego z funkcjonalnością automatycznego aktywowania mikrofonu w terminalu aktywującym to połączenie.

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 2 radiotelefony MS1, MS2. Skonfigurować czas aktywności mikrofonu w trybie alarmowym, dla terminala MS1, na 30 s.

PROCEDURA PREZENTACJI

- Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2. Terminal MS1 musi być zalogowany w stacji bazowej BS1 a terminal MS2 w stacji bazowej BS2;
- Krok 2: Wybrać w terminalach MS1 i MS2 grupę G1;
- Krok 3: Wcisnąć i przytrzymać przycisk alarmowy w terminalu MS1 tak, aby zostało uaktywnione połączenie alarmowe;
- Krok 4: Sprawdzić czy terminal MS2 odbiera połączenie alarmowe (Tak/Nie);
- Krok 5: Sprawdzić, czy na terminalu MS2 jest słyszalny dźwięk z otoczenia terminala MS1 (bez wciśniętego jakiegokolwiek przycisku w terminalu MS1) (Tak/Nie);

Krok 6: Sprawdzić, czy po upływie zdefiniowanego czasu, terminal MS1 automatycznie zakończył nadawanie (Tak/Nie).

PREZENTACJA 8

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ:

Wywłaszczenie zajętych zasobów wskutek wygenerowania wywołania alarmowego.

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymaganych jest 8 terminali MS1, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6, MS7, MS8. Terminal MS1 musi mieć niższy priorytet niż pozostałe terminale.

PROCEDURA PREZENTACJI

Krok 1: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6, MS7, MS8. Wszystkie terminale muszą być zalogowane w stacji bazowej BS1;

Krok 2: Wybrać w terminalach MS1 i MS2 grupę G1, terminalach MS3 i MS4 grupę G2, terminalach MS5 i MS6 grupę G3, terminalach MS7 i MS8 grupę G4;

Krok 3: Wcisnąć przycisk PTT w terminalach MS1, MS3, MS5 i rozpocząć korespondencję na wybranych grupach;

Krok 4: Wcisnąć i przytrzymać przycisk alarmowy w terminalu MS7 tak, aby zostało uaktywnione połączenie alarmowe;

Krok 5: Sprawdzić czy terminal MS1 zostanie wywłaszczony przez System (Tak/Nie);

Krok 6: Sprawdzić czy terminalowi MS7 zostały przydzielone zwolnione zasoby (Tak/Nie);

Krok 7: Sprawdzić czy terminal MS8 odbiera połączenie alarmowe z terminala MS7 (Tak/Nie);

Krok 8: Sprawdzić czy terminal MS8 właściwie identyfikuje terminal MS7 (Tak/Nie).

PREZENTACJA 9

PREZENTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ:

Sprawdzenie funkcjonalności połączeń indywidualnych w trybie trunkingu lokalnego.

KONFIGURACJA

Do przeprowadzenia prezentacji wymagane są 2 terminale MS1, MS2.

PROCEDURA PREZENTACJI

Krok 1: Wymusić pracę stacji bazowej BS1 w trybie trunkingu rozległego;

Krok 2: Włączyć zasilanie terminali MS1, MS2. Terminale MS1 i MS2 muszą być zalogowane w stacji bazowej BS1;

Krok 3: Sprawdzić, czy terminale sygnalizują pracę w trybie trunkingu rozległego (Tak/Nie);

Krok 4: Wymusić pracę stacji bazowej BS1 w trybie trunkingu lokalnego poprzez fizyczne odłączenia łącza teleinformatycznego;

Krok 5: Sprawdzić, czy terminale MS1 i MS2 sygnalizują pracę w trybie trunkingu lokalnego (Tak/Nie);

- Krok 6: Wywołać w z poziomu terminala MS1, w trybie simpleksowego połączenia indywidualnego, terminal MS2;
- Krok 7: Sprawdzić czy terminal MS2 sygnalizuje próbę nawiązania połączenia od terminala MS1, (sygnalizacja dźwiękowa i wizualna na wyświetlaczu oraz właściwa identyfikacja terminala MS1) (Tak/Nie);
- Krok 8: Na terminalu MS2 odebrać połączenie od terminala MS1;
- Krok 9: Wcisnąć przycisk PTT na terminalu MS2 i rozpocząć korespondencję;
- Krok 10: Sprawdzić czy korespondencja jest słyszana na terminalu MS1 (Tak/Nie);
- Krok 11: Puścić przycisk PTT terminala MS2;
- Krok 12: Wcisnąć przycisk PTT na terminalu MS1 i rozpocząć korespondencję;
- Krok 13: Sprawdzić czy korespondencja jest słyszana na terminalu MS2 (Tak/Nie);
- Krok 14: Puścić przycisk PTT terminala MS1;
- Krok 15: Z poziomu terminala MS1 zakończyć połączenie indywidualne;
- Krok 16: Sprawdzić, czy połączenie zostało zakończone po stronie terminala MS1 i MS2 (Tak/Nie).

Protokół prezentacji systemu TETRA

Data przeprowadzenia prezentacji: _____

Nazwa Wykonawcy: _____

Nazwa prezentowanego systemu/wersja: _____

Wykaz terminali użytych w prezentacji (model):

MS1-..... MS2-..... MS3-.....

MS4..... MS5-..... MS6-.....

MS7-..... MS8-.....

Osoby uczestniczące w prezentacji ze strony Zamawiającego:

1. _____

Imię i
nazwisko.....
.....

2. _____

Imię i

nazwisko.....
.....

3. _____
Imię i
nazwisko.....
.....

4. _____
Imię i
nazwisko.....
.....

5. _____
Imię i
nazwisko.....
.....

Osoby uczestniczące ze strony Wykonawcy w montażu prezentowanego systemu:

1. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości
.....

2. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości
.....

3. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości
.....

4. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości
.....

5. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości
.....

Osoby ze strony Wykonawcy przeprowadzające prezentację:

1. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości
.....

2. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości

3. _____
Imię i nazwisko/
nr dokumentu tożsamości

Przedstawiciele innych Wykonawców obserwujących prezentację:

1. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca/ nr dokumentu tożsamości

2. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca/ nr dokumentu tożsamości

3. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca/ nr dokumentu tożsamości

4. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca/ nr dokumentu tożsamości

5. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca/ nr dokumentu tożsamości

6. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca/ nr dokumentu tożsamości

7. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca nr dokumentu tożsamości

8. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca nr dokumentu tożsamości

9. _____
Imię i nazwisko/
Wykonawca/ nr dokumentu tożsamości

PREZENTACJA NR 1

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 4		
2.	Krok 5		

PREZENTACJA NR 2

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 4		
2.	Krok 5		
3.	Krok 6		

PREZENTACJA NR 3

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 6		
2.	Krok 8		

PREZENTACJA NR 4

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 3		

PREZENTACJA NR 5

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 6		
2.	Krok 8		
3.	Krok 9		

4.	Krok 10		
----	---------	--	--

PREZENTACJA NR 6 - TRYB SIMPLEKSOWY

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 8		

PREZENTACJA NR 6 - TRYB DUPLEKSOWY

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 8		

PREZENTACJA NR 7

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 4		
2.	Krok 5		
3.	Krok 6		

PREZENTACJA NR 8

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 5		
2.	Krok 6		
3.	Krok 7		
4.	Krok 8		

PREZENTACJA NR 9

Lp.	Nr kroku testu	Wynik testu (Tak/Nie)	Uwagi
1.	Krok 3		
2.	Krok 5		

3.	Krok 7		
4.	Krok 10		
5.	Krok 13		
6.	Krok 16		

Podsumowanie prezentacji:

Prezentacje zakończono z wynikiem POZYTYWNYM/NEGATYWNYM (niepotrzebne skreślić)

Uwagi:

Podpisu osób uczestniczących w prezentacji

Ze strony Zamawiającego:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Ze strony Wykonawcy:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____