

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 wgrzywania kluczy szyfrujących do interfejsów TETRA/programowania interfejsów	0	4	1
Interfejs DMR	46	89	115
Zestawy do konfigurowania i wgrzywania kluczy szyfrujących do interfejsów DMR	6	9	34
Interfejs NEXEDGE	0	0	2
Zestawy do konfigurowania i wgrzywania 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 wgrzywania 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
 Kolorem zielonym oznaczono wymagania fakultatywne
 Zamawiający nie ma obowiązku wykorzystywać opcji oraz godzin inżynierskich.

Załącznik nr 2 do SIWZ – nr sprawy 162/BLi/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. Wiślna 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

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) 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 Mysłowice - ul. Staro kościelna 2, 41-400 Mysłowice
- 13) KMP Tychy - ul. Bielska 46, 43-100 Tychy
- 14) KMP Ruda Śląska - ul. Gen. Hallera 9, 41-709 Ruda Śląska
- 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 Mysłowice 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

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

- 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.