

UMOWA nr PT 2371.6.2017

zawarta w dniu roku w Lublińcu pomiędzy:

Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Lublińcu, ul. PCK 10, 42-700 Lubliniec,
reprezentowaną przez:

bryg. mgr inż. Janusz Buła - Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Lublińcu
zwaną dalej w tekście niniejszej umowy „ZLECENIODAWCĄ”

a

.....
reprezentowanym przez:.....

zwanym w dalszej treści umowy „ZLECENIOBIORCĄ”
o następującej treści:

§ 1

Stosownie do przeprowadzonego ZAPYTANIA CENOWEGO nr PT.2370.5.2017 z dnia 22.09.2017 roku Zleceniodawca powierza, a Zleceniobiorca podejmuje się „Sprzedaży radioprzebiennika wraz z osprzętem i dołączenie go do istniejącego systemu w celu usprawnienia zasięgu działania łączności na terenie powiatu”

§ 2

W ramach realizacji przedmiotu umowy wskazanego w §1 Zleceniobiorca zobowiązany jest do:

1. Wykonania zadania zgodnie z opisem zamówienia określonym w zapytaniu cenowy stanowiącym załącznik do umowy.
2. Wykonania zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami i wskazówkami Zamawiającego;
3. Wykonania zadania z zapewnieniem warunków zgodnych z przepisami BHP, ppoż i ochrony przed kradzieżą;
4. Utrzymania terenu, na którym będzie wykonywane usługi, w należyтым porządku, a po zakończeniu prac do uporządkowania terenu i przekazania go Zamawiającemu w ustalonym terminie;
5. Zgłoszenia wykonanych usług do odbioru;
6. Ochrony własności Zamawiającego i własności osób trzecich przed uszkodzeniem lub zniszczeniem oraz naprawienia lub odtworzenia uszkodzonej własności Zamawiającego lub własności osób trzecich na swój koszt,
7. Wykorzystywania do realizacji usługi materiałów i części zamiennych, których okres przydatności do użycia i jakości nie budzi żadnych zastrzeżeń.

§3

1. Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony tj. 14 dni od daty podpisania,
2. Strony dopuszczają możliwość rozwiązania umowy w każdym czasie na zasadzie porozumienia stron.
3. Zleceniodawcy przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli Zleceniobiorca pomimo wezwania na piśmie nie podejmuje lub bez uzasadnionej zwłoki nie realizuje przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 3 dni kalendarzowe.

§4

1. Zleceniobiorca stwierdza, iż posiada wszelkie niezbędne uprawnienia, doświadczenie oraz sprzęt do wykonania przedmiotu umowy.
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z posiadaną wiedzą, wymogami przepisów prawa, rzetelnie przy zachowaniu należytej staranności w sposób ustalony przez strony umowy.
3. Odbiór końcowy przedmiotu umowy wskazanego w §2 zostanie dokonany w oparciu o protokół zdawczo – odbiorczy sporządzony z udziałem stron w siedzibie Zleceniodawcy. Zleceniobiorca dołączy do protokołu o którym mowa w zdaniu poprzednim oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

§5

1. Zleceniobiorca nie ma prawa powierzyć wykonania prac osobom trzecim.

§6

1. Przedmiot umowy o , którym mowa w ZC stanowiący załącznik do umowy musi być fabrycznie nowy tj. wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 roku.
2. Przedmiot umowy winien spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne określone dla organizacji łączności radiowej w sieci radiowej UKF Państwowej Straży Pożarnej.

§7

1. Strony umowy ustalają wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy w kwocie zł . słownie :
2. Kwota o której mowa w ust.1 obejmuje całość prac wskazanych w §2 i nie podlega waloryzacji w okresie obowiązywania umowy.
3. Wynagrodzenie płatne będzie na konto wskazane przez Zleceniobiorcę w wystawionej Zleceniodawcy fakturze w terminie 30 dni od jej otrzymania przez Zleceniodawcę.
4. Podstawą wystawienia faktury jest bezusterkowy odbiór przez Zleceniodawcę przedmiotu objętego umową.

§8

1. Zleceniobiorca udziela **36** miesięcy gwarancji oraz rękojmi na każdy przedmiot umowy o parametrach technicznych i warunkach wyszczególnionych w załączniku do umowy.
2. W okresie gwarancji koszty prowadzenia serwisu, w tym czynności serwisowe wraz z materiałami eksploatacyjnymi przedmiotu umowy obciążają Zleceniobiorcę.
3. W okresie gwarancji i rękojmi wszystkie naprawy gwarancyjne przeprowadzone będą przez Zleceniobiorcę lub wskazany przez niego autoryzowany serwis na koszt zleceniobiorcy w ciągu **48** godzin od dnia i godziny otrzymania pisemnego zgłoszenia usterki przez Zleceniodawcę.
4. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od momentu zgłoszenia do naprawy przedmiotu umowy, do momentu odebrania sprawnego z naprawy.

§9

1. Zleceniobiorca zapłaci Zleceniodawcy kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy wskazanego w §2 w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień zwłoki,
 - b) za nieterminowe usunięcie stwierdzonych w przedmiocie umowy wskazanym w §2 wad w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zleceniobiorcy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
3. Kara umowna należna Zleceniodawcy zostanie potrącona z faktury Zleceniobiorcy.
4. W przypadku jeżeli wysokość kary umownej przekracza wartość faktury Zleceniobiorca zobowiązany jest do dobrowolnej wpłaty różnicy w terminie 14 dni od otrzymania wezwania do zapłaty.

§10

1. Wszelkie spory powstałe na tle realizowania postanowień umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zleceniodawcy.
2. W sprawach nie objętych umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11

1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Załącznik do umowy stanowi jej integralną część.
3. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie strony.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZLECENIODAWCA

ZLECENIOBIORCA

Jeden zestaw retransmisyjny pracujący w konfiguracji simpleksowej wraz z osprzętem zawiera następujące elementy:

1. Przemiennek – 1 kpl. (obiekt wskazany przez Zamawiającego -OSP Woźniki, miejscowość Woźniki ,Rynek 13)

Moduł radiowy : (producent Motorola)

Zakres częstotliwości 136–174 MHz

**Stabilność częstotliwości $\pm 2,5$ PPM
(od -30 °C do $+60$ °C, temp. odniesienia: 25 °C)**

Liczba kanałów 255

Odstęp międzykanałowy 12,5 / 20 / 25 kHz

Moc wyjściowa 1–25 W

Źródło zasilania 13,2 V pr. stałego

Waga Mała moc (1-25W): 1450 g

Temperatura pracy -30 do 60 °C

Tryb pracy Przerwany

Szczelność Spełnia wymogi testów odporności na deszcz IP54

Wstrząsy i drgania Spełnia standardy MIL-STD 810-C,D&E i TIA / EIA 603

Pył Spełnia standardy MIL-STD 810-C,D&E i TIA / EIA 603

Wilgotność Spełnia standardy MIL-STD 810-C,D&E i TIA / EIA 603

Strona nadawcza:

Maksymalna dewiacja $\pm 2,5$ kHz przy 12,5 kHz $\pm 4,0$ kHz przy 20 kHz $\pm 5,0$ kHz przy 25 kHz

Przydzwięki i szумы FM -40 dB przy 12,5 kHz-45 dB przy 20 / 25 kHz

Promieniowanie niepożądane -36 dBm < 1 GHz -26 dBm -30 dBm > 1 GHz

Tłumienie kanału sąsiedniego -60 dB przy 12,5 kHz -70 dB przy 20 / 25 kHz

Pasmo akustyczne (od 300 do 3000 Hz) +1 do -3 dB

Strona odbiorcza:

Czułość (12 dB SINAD) ETS 0,30 μ V (zazwyczaj 0,22 μ V)

Intermodulacja (ETS) >65 dB >65 dB

Selektywność sąsiedniokanałowa (ETS) 80 dB przy 25 kHz 75 dB przy 25 kHz 80 dB przy 25 kHz

Tłumienie sygnałów pasożytniczych 80 dB przy 20/25 kHz 75 dB przy 12,5 kHz

Nominalna moc akustyczna (ETS) wewnętrzny 3 W zewnętrzny 7,5 W & 13 W

Zniekształcenia akustyczne przy maks. mocy akustycznej zazwyczaj 3%

Przydźwięki i szumy -40 dB przy 12,5 kHz-45 dB przy 20 / 25 kHz

Pasma akustyczne (od 300 do 3000 Hz) +1 do -3 dB

2. **Filtr pasmowy** - 2 szt. (obiekt wskazany przez Zamawiającego -OSP Woźniki, miejscowość Woźniki ,Rynek 13)

filtr pasmowy typu **HFH 149,Q34** (producent **ATT Plus**)wymaganą częstotliwość wyjściową
tłumienie w paśmie zaporowy nie gorsze niż 85 dB w paśmie przepustowym nie większe

niż 1,0 dB

filtr pasmowy typu **HFH 164,Q34** (producent **ATT Plus**)wymaganą częstotliwość sterującą
tłumienie w paśmie zaporowy nie gorsze niż 85 dB w paśmie przepustowym nie większe niż
1,0 dB

zestrojony przez producenta,

posiadający trwałe oznaczenia zakresu pracy

temperatura pracy -40°C do 60°C,

moc doprowadzona max 200 W,

złącza typ „N”.

3. **Filtr dupleksowy** - 1 szt. **KP PSP Lubliniec , ul. PCK 10**

- filtr dupleksowy typu **HDF 166,Q34** (producent **ATT plus**)na wymagane częstotliwości, o wymaganym odstępnie min. Tx i RX 16 MHz, tłumieniu w paśmie zaporowym nie gorszym niż 85 dB a w paśmie przepustowym nie większym niż 1,0 dB,

zestrojony przez producenta,

posiadający trwałe oznaczenia zakresu pracy,

temperatura pracy -40°C do 60°C,

moc doprowadzona max 200 W,

złącza typ „N”.

Antena kierunkowa typu SA-160.3 (producent ATT Plus) 2 kpl.

Antena SA160.3 jest przeznaczona do podstawy radiostacji pracujące w paśmie

159- 174 MHz, konstrukcyjnie jako trójelement YAGI, wykonany ze stopu aluminium

a na powierzchni pokryty jest poliestrem kolor.

Opór wiatru wynosi 150 km / h.

Antena jest podłączona do kabla koncentrycznego przez współosiowe złącze typu "N Zysk: 5.2-5.9 dBd VSWR < 1,5

Antena dookólna SPO-148 MHz 1 kpl.

Wykonanie : Biały cylindryczny kamera z włókna szklanego 28,6 mm, anodyzowane aluminium 6063-T5, mosiądz, stal nierdzewna, miedź, kauczuk EPDM -40°C do+ 80°C

Zakres częstotliwości @ SWR 1.5

Impedancja 50 Ω

Promieniowanie (płaszczyzna H) 360 ° wielokierunkowe

Promieniowanie (E-płaszczyzna) szerokość wiązki @ -3 dB 40 °

Polaryzacja Linear Vertical

Zysk 3 dBd – 5.15 dBi

Maksymalna moc (CW) @ 30 ° C 100 Watów

Ochrona uziemiania

Złącze typu N

Obciążenie wiatrem przy 150 km / h

Wszystkie metalowe części są uziemione DC, wewnętrzny przewód pokazuje zwarcie DC

Zasilacz sieciowy RS-150-12 13,8 V 10 A 1 kpl. wraz z elektronicznym układem kontroli ładowania i rozładowania akumulatora

Kabel antenowy CNT-400 3 kpl.

wraz z ze złączami oraz odgromnikami

Telegartner JO1028A0043 i złączami typu N

Akumulator bezobsługowy 12V , 47,5 Ah. 1 kpl.

Zainstalowanie i zaprogramowanie radioprzebiennika wraz z osprzętem instalacyjnym - 1 kpl.