 ***Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa, montaż urządzeń do transmisji bezprzewodowej alarmów pożarowych oraz UTA wraz z ich monitoringiem, serwisowaniem, konserwacją oraz z bezpośrednią transmisją danych pożarowych do KP PSP w Żywcu i sygnałów** **uszkodzeniowych do operatora systemu.**
2. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**

Instalację urządzeń do transmisji alarmów pożarowych oraz UTA, ich monitoring, serwisowanie  
i konserwacja przedmiotowych urządzeń zainstalowanych w Centrum Zarządzania i Sterowania Tunelami (CZiST w Milówce, ul. Grunwaldzka 70, 34-360 Milówka) w celu zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Instalację, serwisowanie oraz monitoring należy przeprowadzić zgodnie z:

1. Ustawą z dnia 24 sierpień 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. 2025 poz. 188).
2. Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r.  
    w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów  
   (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719z późn. zm.).
3. Normą PN-EN 54-21: 2009, System sygnalizacji pożarowej – Część 21-Urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych.
4. Ramowymi wymaganiami organizacyjno-technicznymi dotyczącymi uzgadniania przez Komendanta Powiatowego (Miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Państwowej Straży Pożarnej lub wskazanym przez właściwego miejscowo Komendanta Powiatowego (Miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej, Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, Warszawa Lipiec 2013r.
5. Wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty takie jak: deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia do obrotu i użytkowania (deklaracja zgodności dla wyrobu budowlanego – urządzenie transmisji alarmów, świadectwo dopuszczenia dla systemu transmisji sygnałów pożarowych i uszkodzeniowych), Świadectwo Bezpieczeństwa Przemysłowego pierwszego stopnia, poświadczające zdolność do zapewnienia ochrony informacji niejawnych oznaczonych klauzulą tajne.

**Opis szczegółowy Przedmiotu zamówienia:**

1. dostarczenie oraz montaż urządzenia do transmisji bezprzewodowej (antena zewnętrzna prętowa dookólna z przeciwwagami – GP-3E, czas transmisji radiowej ok 4-6 sek. na max. do 10 sek.)  
   w obrębie budynku CZiST w Milówce,
2. dostarczenie oraz montaż Urządzenia Transmisji Alarmów Pożarowych i Systemów Uszkodzeniowych typu TA7P w CZiST w Milówce (urządzenie musi być wyposażone w co najmniej 14 niezależnych wejść sygnałowych oraz częstotliwość pracy radiomodemu UTA w paśmie  
   160 MHz),
3. podłączenie ww. systemu sygnalizacji pożarowej w celu ciągłego monitorowania transmisji sygnałów alarmowych oraz sygnałów o uszkodzeniach systemu sygnalizacji pożaru wraz  
   z konfiguracją,
4. podłączenie i wierne przesyłanie stanów wyjściowych tego systemu do Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych w KP PSP w Żywcu wraz z konfiguracją systemu oraz sprawdzeniem transmisji,
5. monitoring systemu poprzez instalację urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU) spełniającego aktualne wymagania przepisów prawa wraz  
   z niezbędnymi certyfikatami w Centrum Zarządzania Tunelem w Milówce,

***Planowany dokładny termin instalacji należy uzgodnić z Kierownikiem obiektu pod numerami tel. (33) 864-63-37, 795-406-078.***

*Instalację urządzenia do transmisji bezprzewodowej i UTASU oraz ich prawidłowe funkcjonowanie należy potwierdzić w protokole odbioru spisanym po instalacji urządzeń. Protokół powinien zawierać datę instalacji urządzeń, podstawowe dane dotyczące zainstalowanych urządzeń, ocenę ich pracy.*

*Protokół powinien zostać podpisany przez osoby wykonujące usługę ze strony Wykonawcy oraz przez przedstawiciela Zamawiającego.*

1. przekazywanie sygnału alarmu pożarowego II stopnia bezpośrednio do centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP) tj. Powiatowego Stanowiska Kierowania Państwowej Straży Pożarnej w Żywcu. *Sygnały techniczne z systemu sygnalizacji pożaru będą przekazywane bezpośrednio do centrum monitoringu operatora systemu (CMOS) oraz wskazanym przez Zamawiającego odbiorcom sygnałów, a w przypadku awarii UTASU serwisowi Wykonawcy.*
2. serwisowanie i konserwacja urządzenia do transmisji bezprzewodowej (anteny wraz z elementami mocowania) oraz systemu (urządzenia monitorującego) w celu zapewnienia sprawności technicznej polegać będzie na:

* przeprowadzeniu bieżącej konserwacji zgodnie z wymogami producenta zawartymi  
  w dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcji użytkowania oraz przepisami prawa
* sprawdzeniu jeden raz na kwartał w czasie obowiązywania umowy skuteczności i poprawności działania systemu monitorowania dokonując:
* sprawdzenia zasilaczy głównych i rezerwowych pod kątem sprawnego i poprawnego działania,
* sprawdzenia sprawności centrali technicznej,
* sprawdzenia poprawności działania urządzenia transmisji alarmu przy współpracy z alarmowym centrum Wykonawcy i stanowiska kierowania Komendy Powiatowej PSP w Żywcu,
* bieżącego (wg potrzeb) zabezpieczenia przez Wykonawcę materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia konserwacji,
* bieżącego (wg potrzeb) sprawdzenia transmisji sygnałów usterkowych do centrum monitorowania operatora systemu,
* bieżącego (wg potrzeb) kontroli monitoringu uszkodzeń centrali sygnalizacji,
* wykonywaniu wszelkich bieżących napraw awarii systemu monitorowania zgłoszonych przez

Zamawiającego w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia (w formie telefonicznej potwierdzonej pisemnie lub poprzez pocztę elektroniczną).

1. Na koniec każdego miesiąca rozliczeniowego przez cały okres trwania Umowy należy spisywać protokół uwzględniający poprawność działania urządzeń, występujące awarie, przeprowadzone konserwacje zgodnie z zaleceniami producenta systemu oraz sprawdzenie (jeden raz na kwartał w czasie obowiązywania umowy) skuteczności i poprawności działania systemu monitorowania.

Protokół powinien zawierać datę, ocenę zgodności wykonania usługi z wymogami Zamawiającego, oraz podpisany przez osoby wykonujące usługę oraz przez przedstawiciela Zamawiającego.

1. **Wytyczne dla Wykonawcy.**
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca do Formularza ofertowego dołączył potwierdzenie spełnienia wymagań opisanych w dokumencie pn. *Ramowe wymagania organizacyjno-techniczne dotyczące uzgadniania przez Komendanta Powiatowego (Miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej  
   z obiektem Komendy Państwowej Straży Pożarnej lub wskazanym przez właściwego miejscowo Komendanta Powiatowego (Miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej* w postaci kopii aktualnej umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Żywcu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia usługi w sposób nie powodujący zniszczeń  
   i uszkodzeń w mieniu Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody wyrządzone zarówno w infrastrukturze Zamawiającego jak i w obrębie prowadzonych prac, również za szkody wyrządzone przez osoby, którymi się posługuje przy wykonywaniu przedmiotowej usługi.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z obowiązującym prawem, normami oraz z wymaganiami Zamawiającego.
6. Wykonawca zapewnia, że dysponuje zapleczem technicznym, ekonomicznym i organizacyjnym umożliwiającym poprawne i bez zbędnej zwłoki wykonanie Przedmiotu zamówienia oraz potwierdza spełnienie wymagań w zakresie możliwości i uprawnień umożliwiających na świadczenie Przedmiotu umowy w zakresie objętym zamówieniem.
7. Wykonawca zobowiązuje się do skierowania do realizacji Przedmiotu umowy odpowiedniej ilości osób (personelu), z odpowiednimi kwalifikacjami stosownie do zakresu oraz rodzaju wykonywanych prac, które umożliwią prawidłowe wykonanie przedmiotowej Usługi zgodnie  
   z obowiązującym prawem i normami.
8. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego urządzenia UTASU, które nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanej usługi oraz będzie zgodne z normami  
   i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.
9. Wykonawca jest zobowiązany do montażu oraz uruchomienia urządzeń służących do transmisji sygnałów **w terminie do 14 dni** od dnia podpisania umowy.
10. Jednocześnie Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedłożenia **w terminie do 7 dni**  
    od dnia podpisania Umowy następujących dokumentów: dokumentacji (DTR, dokumentację użytkownika, itp.) dla urządzeń do transmisji bezprzewodowej oraz zamontowanych w CZiST  
    Milówka urządzeń wraz z wszelkimi aprobatami, certyfikatami wydanymi przez producenta dla tych urządzeń.
11. Wszelkie reklamacje związane z wykonaniem Przedmiotu zamówienia, Zamawiający zgłaszać będzie do Wykonawcy na bieżąco w formie telefonicznej potwierdzonej pisemnie lub poprzez pocztę elektroniczną.
12. Po dostarczeniu, montażu wszelkich urządzeń niezbędnych do przesyłu przedmiotowych sygnałów wraz z ich uruchomieniem i konfiguracją Wykonawca wystawi fakturę VAT za wykonane prace zgodnie z ofertą Wykonawcy przedstawioną w Formularzu ofertowym. Wynagrodzenie to zostanie rozliczone jednorazowo Podstawią wystawienia faktury, będzie protokół odbioru.
13. Natomiast wynagrodzenie za wykonanie usługi w postaci monitoringu, serwisowania oraz konserwacji przedmiotowych urządzeń (ryczałt) będzie rozliczony zgodne z ofertą Wykonawcy przedstawioną w Formularzu ofertowym.
14. Okresem rozliczeniowym będzie jeden miesiąc, z zastrzeżeniem, że w przypadku realizacji przedmiotu zamówienia w czasie krótszym niż miesiąc wynagrodzenie zostanie obliczone proporcjonalnie do ilości dni, w czasie których wykonywano przedmiot zamówienia za dany miesiąc.
15. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu zamówienia obejmuje wszystkie koszty związane  
    z realizacją przedmiotowej usługi, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu ich oszacowania, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na te koszty.
16. Niedoszacowanie, pominięcie przez Wykonawcę przy wycenie jakiejkolwiek części zakresu zamówienia nie będzie stanowić podstawy do dodatkowej zapłaty z tego tytułu.
17. Wykonawca za wykonaną usługę przesyłu sygnałów będzie wystawiał fakturę raz  
    w miesiącu. . Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za Przedmiot umowy będzie Protokół odbioru usług za dany miesiąc.
18. Termin płatności za wykonaną Usługę wynosi do 30 dni od dnia prawidłowo wystawionej  
    i doręczonej Zamawiającemu faktury.
19. **Okres realizacji Przedmiotu zamówienia:**
20. Umowa zostanie zawarta na okres 36 miesięcy od dnia wydania przez Zamawiającego pisemnego polecenia rozpoczęcia przesyłania sygnałów alarmowych;
21. Termin realizacji prac montażu urządzeń służących do transmisji sygnałów do 14 dni od dnia podpisania umowy.

Dokument sporządziła: Patrycja Kusal, Michalina Brodowska