Komenda Wojewódzka

Państwowej Straży Pożarnej

w Katowicach

ul Wita Stwosza 36

40-042 Katowice

NIP 954-10-02-423; REGON 000173574

tel. 32 6215000; fax 32 6215115

mail: [przetargi-publiczne@katowice.kwpsp.gov.pl](mailto:przetargi-publiczne@katowice.kwpsp.gov.pl)

SPRAWA: WT-I.2370.9.2020

Katowice, dn. 24.07.2020 r.

SPECYFIKACJA   
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie**

CPV: 35711000-1 - Systemy dowodzenia, kontroli, łączności.

**Uwaga!**

**Z uwagi na stan pandemii zaleca się składanie ofert elektronicznie**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

ZATWIERDZAM:

Śląski Komendant Wojewódzki

Państwowej Straży Pożarnej

nadbryg. Jacek Kleszczewski

# Zamawiający

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach,

ul. Wita Stwosza 36

40-042 Katowice

tel. 326215000, fax. 326215115

e-mail: przetargi-publiczne@katowice.kwpsp.gov.pl

# 2. Tryb udzielenia zamówienia

## Postępowanie prowadzone będzie w trybie: przetarg nieograniczony.

# 3. Opis przedmiotu zamówienia

* 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie, zgodnie opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ.
  2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
  3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
  4. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
  5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
  6. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
  7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67, ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
  8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części przedmiotu zamówienia podwykonawcy jest zobowiązany do określenia w złożonej ofercie informacji jaki zakres przedmiotu zamówienia będzie realizowany przez podwykonawców. Informacja składana jest tylko w wypadku korzystania z podwykonawców. W przypadku braku tej informacji Zamawiający uzna, że Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia bez korzystania z podwykonawców.
  9. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (nazwanie, określenie marki, znaku towarowego lub innych przypisanych wyłącznie temu produktowi cech).
  10. Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji i rękojmi. **Wszystkie czynności serwisowe w tym przeglądy okresowe itp. niezbędne do zachowania gwarancji i rękojmi w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi będą realizowane przez Wykonawcę na jego koszt.**
  11. W okresie gwarancji i rękojmi wszelkie naprawy gwarancyjne będą wykonywane bezpłatnie.

# 4. Termin wykonania zamówienia

* 1. Termin wykonania zamówienia: **do 15.11.2020r.**

# 5. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

* nie podlegają wykluczeniu,
* spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.
  1. W zakresie sytuacji ekonomicznej.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

5.1.1. W zakresie kompetencji.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

5.2. W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

5.2.1. O udzielnie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą, że:

W okresie trzech lat poprzedzających termin składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje należycie dostawę co najmniej jednego Zintegrowanego Systemu Łączności radiowej wykorzystującego technologię IP oraz „Best Signal Selection”, czyli wyboru automatycznego radiotelefonu stacjonarnego do prowadzenia korespondencji ustalonego na podstawie najsilniejszego poziomu sygnału radiowego o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 PLN brutto. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz dostaw zawierający nazwę zamawiającego, zakres zamówienia, termin jego wykonania, oraz wartość brutto. Na potwierdzenie danych zawartych w wykazie Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona przedstawi Zamawiającemu referencje lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie przedmiotu zamówienia, a w przypadku uzasadnionej okolicznościami braku możliwości przedstawienia tych dokumentów stosowne oświadczenie.

5.3. Jakość.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

5.4. Dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

5.5. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania, w myśl art. 36 b ust. 1 ustawy PZP, nazw (firm) podwykonawców.

# OCENA SPEŁNIANIA WARUNKU UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

* 1. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu odbywać się będzie dwuetapowo.

Etap I ocena wstępna, gdzie Zamawiający zgodnie z art. 24aa ustawy PZP, dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Etap II. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczeń o braku do podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu wymaganych w niniejszym postępowaniu lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

# 7. Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYKLUCZA SIĘ:

* 1. Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
  2. Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którą prawomocnie skazano za przestępstwo:

1. o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250 a, art. 258 lub art. 270 – 309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. – Kodeks karny (Dz.U.2019.0.1950) lub – art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie (Dz.U.2019.0.1468),
2. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz.U.2019 poz.1950)
3. skarbowe,
4. o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U.2012 poz. 769)
   1. Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 7.2;
   2. Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
   3. Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego cego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
   4. Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
   5. Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
   6. Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
   7. Wykonawcę, który z innymi Wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
   8. Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U.2020.poz.358);
   9. Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
   10. Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U.2019.0.369) złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
   11. Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U.2020 poz.814) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz.U.2019 poz. 498);
   12. Wykonawcę, jeżeli Wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust 1 pkt 14 ustawy PZP, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacji określonej w art. 17 ust.1 pkt 2–4 z:

a) Zamawiającym,

b) osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,

c) członkami komisji przetargowej,

d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a, chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;

* 1. Wykluczenie wykonawcy następuje:

a) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art.24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

b) w przypadkach, o których mowa: w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d, w ust. 1 pkt 15 i w ust. 5 pkt 5–7 – jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

c) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 lub ust. 5 pkt 2 i 4, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

d) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

e) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

* 1. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie pkt 7.2 i 7.3, 7.5 do 7.9 oraz pkt 7.13 i 7.14, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu dania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
  2. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 7.16
  3. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

# 8. DOKUMENTY JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIASPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA

* 1. W zakresie wstępnego potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w niniejszym postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia należy przedłożyć wypełnione i podpisane zgodnie z reprezentacją oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wymagane w niniejszym postępowaniu.- **załącznik nr 3 oraz załącznik nr 4** Oświadczenia należy złożyć w formie pisemnej/elektronicznej wraz z ofertą – **załącznik nr 2**
  2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów w tym osób fizycznych nie będących pracownikami wykonawcy, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji: składa także odrębne oświadczenia dla każdego z tych podmiotów.

W przypadku powoływania się na zasoby innych podmiotów Wykonawca składa zobowiązanie podmiotów, na których zdolnościach technicznych, zawodowych, sytuacji finansowej lub ekonomicznej wykonawca polega do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

* 1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia należy złożyć pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  2. Jeżeli Wykonawca zamierza część zamówienia zlecić podwykonawcom na zdolnościach, których polega, na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębne oświadczenia dla tych podwykonawców.
  3. Dokumenty wskazane w pkt 8.2., 8.3., 8.4., muszą potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia lub kryteria selekcji w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu
  4. Do oferty należy dołączyć wykaz dostaw - **załącznik nr 6**
  5. **W terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust.3 ustawy PZP Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP - **Załącznik nr 7 do SIWZ.**
  6. **Wykaz oświadczeń i dokumentów wymaganych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wskazujących brak podstaw do wykluczenia, których nie należy dołączać do oferty. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najwyżej ocenioną zostanie powiadomiony odrębnym pismem o terminie i miejscu ich dostarczenia.**

8.8.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentu potwierdzającego dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywną, lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

8.8.2. Oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

8.8.3. Oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U.2019 poz.1170);

8.8.4. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

* 1. W przypadku składania oferty wspólnej przez kilka podmiotów każdy z wykonawców składających ofertę wspólną zobowiązany jest złożyć:

a) Komplet dotyczących go dokumentów wymienionych w pkt. 8.8.1-8.8.4

b) Oświadczenie o przynależności bądź braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt. 23 ustawy PZP – wzór stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

* 1. Oświadczenia składane przez wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz przez podwykonawców, składane są w oryginale.
  2. Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzenia dokumentów za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć, że oświadczenia i dokumenty lub też dokumenty potwierdzane za zgodność z oryginałem:

- **składane w formie pisemnej** muszą być opatrzone własnoręcznym podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego Wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną (upoważnione) do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.

- **składane w formie elektronicznej** muszą być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego Wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną (upoważnione) do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.

* 1. Potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokonuje Wykonawca albo podmiot trzeci albo Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo podwykonawca - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Potwierdzenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej podpisane odpowiednio własnoręcznym podpisem albo bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego certyfikatu kwalifikowanego.
  2. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
  3. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów, lub złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczone przez wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania (po dokonaniu czynności przewidzianych w art. 26 ust. 3 ustawy PZP).
  4. Wszelkie druki, stanowiące załączniki do niniejszej SIWZ są wzorami mającymi ułatwić Wykonawcy złożenie oferty. Dopuszcza się zastosowanie innych druków oświadczeń i wykazów pod warunkiem, że będą one zawierały wszystkie wymagane informacje.
  5. Ocena spełniania warunków zostanie dokonana wg. formuły: spełnia /nie spełnia.
  6. Jeżeli w określonym terminie Wykonawca nie złoży oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, lub pełnomocnictw albo jeżeli złoży oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny spełniać warunki określone w art. 26 ust. 3 art. ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2019 poz.1843). Zamawiający może także w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.

# postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej (konsorcja/spółki cywilne)

* 1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
  2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania   
     w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie z art. 23 ust. 2 Pzp.
  3. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo, dla pełnomocnika do reprezentowania wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Spółka cywilna załącza w/w pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika w/w pełnomocnictwo - poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę.
  4. Konsorcjum dołącza w/w pełnomocnictwo lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę konsorcjum, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.
  5. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
  6. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa pkt. 9 SIWZ zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

# SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

* 1. W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami (składania ofert, oświadczeń, dokumentów, zawiadomień, pytań oraz przekazywanie informacji) odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/slaskie_straz>
  2. Zamawiający dopuszcza komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: [przetargi-publiczne@katowice.kwpsp.gov.pl](mailto:przetargi-publiczne@katowice.kwpsp.gov.pl)

W celu skrócenia udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między Zamawiający m a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego lub e-mailem. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, ktorej zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca , będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego wykonawcy.

* 1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną. Oferta, umowy oraz oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale 8 SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp) mogą być składane w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunkow Zamowienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunkow Zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
  3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w punkcie 10.4. lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
  4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w punkcie 10.4.
  5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
  6. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
  7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę udostępnia się na stronie internetowej.
  8. Jeżeli Zamawiający i Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy pomocy środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
  9. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający będzie uważał, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z jego treścią.
  10. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o wszelkiej zmianie adresu poczty elektronicznej podanego w ofercie.
  11. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym, jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.
  12. W postępowaniu komunikacja między Zamawiający m a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. 2018 r. poz. 2188), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U.2019.123) oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie drogą elektroniczną . Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca ca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem ~~faksu~~ lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. **Z uwagi na stan pandemii zaleca się składanie ofert elektronicznie.**
  13. Pozostałe uregulowania określone zostały w punkcie 13 SIWZ.

# 11. WADIUM

11.1 Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: 15.000 zł (słownie: piętnaście tysięcy złotych 00/100).

11.2 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wnieść w terminie do dnia **4.08.2020r. do godz. 09:00.**

11.3 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

* pieniądzu:
* przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: NBP O/O Katowice 38 1010 1212 0050 1813 9120 0000
* poręczeniach bankowych, lub poręczeniach Spółdzielczej Kasy Oszczędnościowo-Kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
* gwarancjach bankowych;
* gwarancjach ubezpieczeniowych
* poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz. 1824).

11.4 Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, któremu zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

11.5 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

11.6 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, a Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

11.7 Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zwraca się je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

11.8 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

* odmówił podpisania umowy w sprawie realizacji zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
* zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
* oraz w przypadku jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

11.9 W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej zaleca się dołączenie do oferty potwierdzenia dokonania przelewu bankowego.

11.10 W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna oryginał dokumentu należy złożyć w Sekretariacie Głównym pokój nr 1, a kserokopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dołączyć do oferty.

# 12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

* 1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
  2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

# 13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

* 1. Oferta może być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej lub można sporządzić ją w postaci elektronicznej pod warunkiem opatrzenia kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności.

Uwaga! Po opatrzeniu oferty kwalifikowanym podpisem elektronicznym nie może być ona modyfikowana pod rygorem nieważności. Zasady modyfikacji i zmiany do oferty i dokumentów zostały określone w punkcie 13.6

* 1. **Forma składania ofert elektronicznych:**

1. Oferta w postaci elektronicznej pod rygorem nieważności musi zostać opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy za pośrednictwem platformy zakupowej.
2. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:

− dokumenty w formacie innym niż .pdf zaleca się, w miarę możliwości, konwertować do formatu .pdf

− ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu dla dokumentów w formacie .pdf zaleca się podpis w formacie PAdES,

− w przypadku składania dokumentów w formacie innym niż .pdf, zaleca się podpisywać podpisem w formacie XAdES o typie ZEWNĘTRZNYM. W takim wypadku należy przekazać Zamawiającemu plik z podpisywaną treścią oraz plik z rozszerzeniem XAdES o tej samej nazwie.

1. Oświadczenia, o których mowa w punkcie 8 SIWZ dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, składane są w oryginale, w postaci dokumentu elektronicznego.
2. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeżeli dokumenty lub oświadczenia wskazane przez Wykonawcę, a pobrane samodzielnie przez Zamawiającego będą sporządzone w języku obcym, to w takim przypadku Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
4. Potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w niniejszej SIWZ i braku podstaw do wykluczenia składa się na formularzu stanowiącym załącznik nr 3 oraz 4 do SIWZ. Oświadczenia należy złożyć wraz z ofertą. Oświadczenia Wykonawca ca sporządza, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
   1. **Forma składania ofert pisemnych (papierowych - nierekomendowanych)**
5. Oferta musi być napisana w języku polskim, powinna być sporządzona czytelnie za pomocą maszyny do pisania, komputera lub ręcznie, w sposób uniemożliwiający łatwe usunięcie zapisów, oraz podpisana przez osobę upoważnioną.
6. W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo dla takiego pełnomocnika. Pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie.
7. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację).
8. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

|  |
| --- |
| Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej  ul. Wita Stwosza 36  40-042 Katowice  Znak sprawy WT-I.2370.9.2020  OFERTA NA:  **„Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie”**  Nie otwierać przed 04.08.2020 r. godzina 09.30 |

* 1. **Pozostałe wymagania co do składania oferty**
  2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
  3. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
  4. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
  5. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w SIWZ. Oferta niespełniająca wymagań określonych w SIWZ zostanie odrzucona, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp.
  6. Oferta powinna być złożona w oryginale.
  7. Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami (załącznikami do SIWZ) albo zawierać informacje i dane określone w tych wzorach.
  8. **Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:**

− Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. **Jednocześnie Wykonawca musi wykazać, że informacje zastrzeżone stanowią** **tajemnicę przedsiębiorstwa.**

− Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

a) **Dotyczy oferty elektronicznej** - Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 z poźn. zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, **powinny zostać złożone** zgodnie z opisem wskazanym dla sporządzania ofert w postaci elektronicznej. Zamawiający wymaga, by tajemnica przedsiębiorstwa została załączona w formularzu elektronicznym na platformie zakupowej w wyznaczonym do tego miejscu, w odrębnym pliku opatrzonym kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

b) **Dotyczy oferty pisemnej (papierowej) -** Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje Wykonawca uznaje za tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że podlegają one ujawnieniu bez zastrzeżeń.

− Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów, art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 z późn. zm.), wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami opisanymi powyżej. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

− Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy w momencie odmowy na wezwanie Zamawiającego do odtajnienia przez Wykonawcę tej części oferty, skutkować będzie odtajnieniem tej części oferty nie będącej tajemnicą przedsiębiorstwa przez Zamawiającego.

* 1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
  2. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji), to do oferty należy dołączyć oryginał w postaci dokumentu papierowego lub notarialnie poświadczonej kopii (przy składaniu ofert w wersji pisemnej), elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przy składaniu ofert elektronicznych. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje poprzez opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  3. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z niniejszą SIWZ
  4. Po skompletowaniu oferty:

− **w formie papierowej** - Wykonawca jest zobowiązany ją podpisać oraz złożyć w sposób określony w punkcie 13.3.

− **w formie elektronicznej** - w sposób określony poniżej:

a) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: https://platformazakupowa.pl na stronie dotyczącej odpowiedniego postępowania do dnia **04.08.2020 r. godz. 09.00**

b) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty.

c) Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.

d) Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem Platformy. Złożenie podpisu na platformie na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy, jednak pozwala zweryfikować ważność podpisu przed złożeniem oferty.

e) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

f) Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje

g) Otwarcie ofert

* 1. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 04.08.2020 r. po godzinie 9.30** w siedzibie Zamawiającego w Sekcji Zamówień Publicznych w pokoju nr 20.
  2. Informację z otwarcia ofert zamawiający udostępni na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” na stronie danego postępowania.

h) Opis sposobu przygotowania ofert oraz dokumentów wymaganych przez Zamawiającego w SIWZ:

1. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane w niniejszym SIWZ oświadczenia i dokumenty, bez dokonywania w ich treści jakichkolwiek zastrzeżeń lub zmian ze strony Wykonawcy. Oświadczenia, o których mowa w SIWZ, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawcana zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale. Pozostałe dokumenty, inne niż oświadczenia, o których mowa w zdaniu powyżej, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
2. Oferta powinna być:
   * sporządzona na podstawie załączników niniejszej SIWZ w języku polskim,
   * złożona w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
   * podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
3. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca ca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
4. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
5. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
7. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SIWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca ca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
8. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca ca, albo przez podwykonawcę.
9. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi: 150 MB.
10. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów - zostały określone w punkcie 10 SIWZ. Dodatkowo Zamawiający podaje, że postępowanie w formie elektronicznej prowadzone jest za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej jako „Platforma”) dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/slaskie_straz> (Komenda Wojewódzka PSP w Katowicach).
11. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320; dalej: “Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji”), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:

* stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
* komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
* zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.,
* włączona obsługa JavaScript,
* zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
* Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
* Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas
* (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

1. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

* akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin" oraz uznaje go za wiążący,
* zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

1. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania,składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
2. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
3. Ofertę należy przygotować z należytą starannością i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
4. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
5. Jeśli Wykonawca ca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
   1. **Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania i wycofania ofert):**
6. W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych lub numerem postępowania wskazanym w SIWZ.
7. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email: [przetargi-publiczne@katowice.kwpsp.gov.pl](mailto:przetargi-publiczne@katowice.kwpsp.gov.pl)
   1. **Zmiana oferty:**
8. w postaci papierowej -

* Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
* Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności, a koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

1. w postaci elektronicznej - opisano w pkt. 13.4 ppkt. 11.
   1. **Zastrzeżenia Zamawiającego:**
   2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty przez Wykonawcę, w szczególności wynikające z:

* problemów i ograniczeń związanych z nieprawidłową transmisją danych lub złej jakości połączeń lub braku albo słabej dostępności połączenia;
* problemów wynikających z niespełnienia minimalnych wymagań technicznych po stronie Wykonawcy opisanych w Regulaminie korzystania z platformy;
* nieprawidłowości w procesie szyfrowania i/lub składania oferty np.: w przypadku podwójnego zaszyfrowania oferty;
* przekazania oferty w innej niż wymagana zapisami SIWZ formie lub z pomocą innych niż wskazane w SIWZ platform;

a) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za problemy i ograniczenia związane z nieprawidłową transmisją danych lub z nieprawidłowym działaniem platformy zakupowej

b) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności w sytuacjach, w których pojawiają się komunikaty błędu, braki informacji, defekty, opóźnienia podczas wykonywanej operacji lub podczas przekazu danych lub inne zakłócenia, które mogą być skutkiem awarii sprzętu komputerowego lub skutkiem działania wirusa komputerowego.

c) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za problemy techniczne lub ograniczenia w sprzęcie Wykonawcy, który może mu uniemożliwiać korzystanie z platformy zakupowej

d) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody powstałe w związku z korzystaniem przez Wykonawców z platformy zakupowej w sposób niezgodny z prawem, postanowieniami Regulaminu lub w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem.

* 1. **Dokumentację niniejszego postępowania stanowią:**

1. Opis przedmiotu zamówienia – **załącznik nr 1 do SIWZ**
2. Wypełniony formularz ofertowy sporządzony wg wzoru stanowiącego - **załącznik nr 2 do SIWZ**,
3. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu **- załącznik nr 3 do SIWZ**
4. Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania - **załącznik nr 4 do SIWZ**
5. Wzór umowy – **załącznik nr 5 do SIWZ**
6. Wykaz dostaw – **załącznik nr 6 do SIWZ**
7. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 7 do SIWZ**).
8. Pełnomocnictwo.
   1. Wykonawca w **terminie składania ofert**, dostarcza Zamawiającemu dokumenty wskazane w pkt 8.1 – 8.6
   2. Wykonawca w **terminie** **3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert dostarcza Zamawiającemu dokument wskazany w pkt 8.7.
   3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznanie za najwyżej ocenioną, w **terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu** dostarczy dokumety wskazane w pkt. 8.8
   4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, cen zawartych w ofertach.

# 14. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

* 1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, tj. Komenda Wojewódzka PSP w Katowicach, ul. Wita Stwosza 36, 40-042 Katowice – Biuro podawcze, lub elektronicznie w sposób określony w punkcie 13 SIWZ **do dnia 04.08.2020 r. do godz. 9.00.**
  2. Otwarcie ofert nastąpi dnia **04.08.2020 r. godz. 9.30** w siedzibie Zamawiającego w Sekcji Zamówień Publicznych w pokoju nr 20.
  3. Otwarcie ofert jest jawne.
  4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
  5. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
  6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:

1. Kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie.
3. Ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

# 15. OPIS SPOSOBU WYLICZENIA I PODANIA CENY OFERTOWEJ

* 1. Cenę oferty stanowić będzie wartość brutto wpisana na formularzu oferty.
  2. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
  3. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 gr pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
  4. Kwotę podatku VAT należy obliczyć zgodnie z zasadami Ustawy o podatku od towaru i usług z 11.03.2004 r. (Dz.U.2020.106).
  5. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
  6. Cena może być tylko jedna.
  7. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

# 16. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUTY W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA

* 1. Rozliczenia będą prowadzone w PLN.

# 17. SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW

* 1. W przypadku zaistnienia przesłanki określonej w art. 24 ustawy Prawa zamówień publicznych Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania.
  2. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
  3. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

# 18. ODRZUCENIE OFERTY

* 1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

# 19. KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

* 1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr:** | **Nazwa kryterium:** | **Waga:** |
| 1 | Cena brutto | 60 % (60 punktów) |
| 2 | Termin gwarancji oraz rękojmi | 40 % (40 punktów) |

* 1. Punkty przyznawane za podane w pkt 19.1 kryteria będą liczone według następujących wzorów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kryterium 1 | Wzór | |
| Cena brutto (koszt)  Liczba punktów = ( Cmin/Cof ) x 60 gdzie:   * Cmin - najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert badanych   - Cof - cena brutto podana w ofercie badanej | |
| Kryterium 2 | Termin gwarancji oraz rękojmi w latach | Punkty |
| Termin minimalny wymagany w SIWZ wynosi 2 lata | 0 |
| 3 | 5 |
| 4 | 10 |
| 5 | 15 |
| 6 i więcej | 20 |

19.3 Tak uzyskane oceny za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i suma ta stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

* 1. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  2. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert. Zgodnie z art. 87 ust.2 ustawy Prawa zamówień publicznych Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny.
  3. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.
  4. Zgodnie z art. 87 ust.2 ustawy Prawa zamówień publicznych Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie, omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, które nie powodują istotnych zmian w treści oferty.

# 20. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

* 1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.
  2. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
  3. Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty: o wyborze najkorzystniejszej oferty - podając nazwę i siedzibę Wykonawcy, którego oferta została wybrana oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy siedziby, adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączna punktację, oraz o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone oraz o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  4. O unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zmówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert; Wykonawców, którzy złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składnia ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania

# 21. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

* 1. Umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający podpisze nie wcześniej niż po upływie terminu na wnoszenie środków odwoławczych, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1a ustawy Prawo zamówień publicznych
  2. O terminie i miejscu podpisania umowy Zamawiający poinformuje wybranego Wykonawcę odrębnym pismem.
  3. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (s.c., konsorcja), Zamawiający może zwrócić się przed podpisaniem umowy o przedłożenie umowy regulującej współpracę tych podmiotów.

# 22. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

* 1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy i usunięcia wad.

# 23. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

* 1. Istotne postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.
  2. Ostateczna treść umowy może ulec zmianie w zakresie opisanym w § 8 wzoru umowy.

# 24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

* 1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, prowadzoną przez Prezesa Zamówień Publicznych (o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych
  2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp. odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności określonych w art. 180 ust. 2 p.z.p.
  3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
  4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
  5. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 1 zdanie drugie ustawy Prawo zamówień publicznych albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
  6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie: 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
  7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 24.5 i pkt. 24.6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
  8. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
  9. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
  10. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
  11. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.
  12. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
  13. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

# 25. POUCZENIE O OCHRONIE DANYCH I WYTYCZNE Dla SYSTEMÓW I USŁUG W ZAKRESIE ZGODNOŚCI Z RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, informuję że:

* 1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Śląski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36, tel. 32 621 5111);
  2. W Komendzie Wojewódzkiej PSP w Katowicach jest wyznaczony Inspektor Ochrony Danych, którym jest Renata Białas (tel. 32 621 51 80, email: [iod@katowice.kwpsp.gov.pl](mailto:iod@katowice.kwpsp.gov.pl));
  3. Państwa dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie, WT-I.2370.9.2020, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
  4. Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być osoby lub podmioty, które zgodnie z wymogami ustawy prawo zamówień publicznych, ustawy o dostępie do informacji publicznej oraz na podstawie innych przepisów, zobowiązują Zamawiającego do udostępniania i przekazywania dokumentacji dotyczącej postępowań przetargowych;
  5. Obowiązek podania przez Państwa danych osobowych, które bezpośrednio Państwa dotyczą, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp;
  6. Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1, 1a i 1b ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  7. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  8. Posiadają Państwo:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących,

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Państwa danych osobowych[[1]](#footnote-1);

c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO[[2]](#footnote-2);

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO.

* 1. Nie przysługuje Państwu:

a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**26. ZAŁĄCZNIKI STANOWIĄCE INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| LP | Nazwa załącznika |
| 1 | Opis przedmiotu zamówienia |
| 2 | Formularz oferty |
| 3 | Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu |
| 4 | Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia |
| 5 | Wzór umowy |
| 6 | Wykaz dostaw |
| 7 | Oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej - wzór |

Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DEFINICJE I SKRÓTY**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZSŁR** | Zintegrowany System Łączności Radiowej – system modułowy z możliwością integracji środków łączności radiowej i telefonicznej obsługiwanych przez aplikację zainstalowanej na konsoli operatorskiej. |
| **SKKM** | Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie |
| **SKKW** | Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach |
| **JRG** | Jednostka Ratowniczo – Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej w Koniecpolu |
| **KM PSP** | Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie |
| **KW PSP** | Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach |
| **OSP** | Ochotnicza Straż Pożarna w Kłomnicach |
| **COMBINER** | Urządzenie umożliwiające podpięcie min. 2 nadajników do 1 anteny. |
| **RADIOTLEFON STACJONARNY** | Radiotelefon dwusystemowy spełniający min. wymagania techniczno-funkcjonalne określone w „INSTRUKCJI w sprawie organizacji łączności radiowej”, podłączony do anteny bazowej zamontowanej na obiekcie. |
| **VPN** | Sieć VPN typu: SSL-VPN Zamawiającego zbudowana w oparciu o urządzenia brzegowe Zamawiającego, która umożliwi wymianę informacji elektronicznej pomiędzy KM PSP a KW PSP |
| **OST112** | Ogólnopolską Sieć Teleinformatyczna 112 –zarządzający KG Policji |
| **WYMIANA** | Rozumiana jako demontaż starego urządzenia (instalacji) i montaż w jego miejsce nowego urządzenia (instalacji) spełniającego określone wymagania. |

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pt.: „*Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie*. Zadanie ma na celu zwiększenie zasięgu działania radiowej sieci wojewódzkiej (PW) i ogólnokrajowej (KSW) oraz integracja z siecią powiatową (PR) KM PSP. Dostarczone rozwiązanie ma na celu poprawę organizacji łączności radiowej w czasie zabezpieczenia działań związanych z imprezami masowymi organizowanymi na Jasnej Górze. Zadanie obejmuje dostawę i konfiguracje i montaż urządzeń pozwalających na współdzielenie zasobów sieci radiowych znajdujących się w lokalizacji KW PSP z zasobami sieci radiowych użytkowanych przez KM PSP za pośrednictwem wydzielonej sieci IP. Dostarczone urządzenia mają zapewnić min. funkcję nadawania i odsłuchu korespondencji radiowej z radiotelefonów włączonych do ZSŁR. Obsługa powinna odbywać się z na konsolach dyspozytorskich Zamawiającego. Dodatkowo należy rozbudować posiadana centralę o kartę zwiększającą ilość obsługiwanych numerów telefonii VoIP. Zamawiający wymaga pełnej integracji oraz kompatybilności urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia z systemem łączności KW PSP. Koszt zapewnienia tej integracji oraz kompatybilności Wykonawca musi uwzględnić w cenie ofertowej. Obecnie w KW PSP użytkowany jest Zintegrowany System Łączności Radiowej MCSIP firmy DGT. Dostarczone urządzenia mają być kompatybilne z użytkowanym systemem i posiadać wszystkie wymagane licencje potrzebne do zrealizowania zadania.

Obiekty do których należy dostarczyć i zamontować wymagane w OPZ urządzenia:

1. **Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach**

ul. Wita Stwosza 36

40-042 Katowice

1. **Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie**

ul. Sikorskiego 82/94

42-202 Częstochowa

1. **Jednostka Ratowniczo Gaśnicza nr 4 w Koniecpolu**

ul. Adama Mickiewicza 40

42-230 Koniecpol

1. **Ochotnicza Straż Pożarna w Kłomnicach**

ul. Częstochowska 76

42-270 Kłomnice

**Charakterystyka ogólna Zintegrowanego Systemu Łączności Radiowej KW PSP w Katowicach.**

Aktualnie wykorzystywany ZSŁR MCSIP w wersji 1.0-294-mcsip-60-2 składa się z następujących głównych elementów:

1. Radiowych Serwerów Komunikacyjnych - podstawowy i rezerwowy;
2. Bram Radiowych rozmieszczonych we wskazanych lokalizacjach z podłączonymi radiotelefonami sterowanymi po sieci LAN i WAN;
3. Rejestratora Rozmów NetCRR2;
4. Centrali telefonicznej DGT;
5. Konsol z aplikacją operatorską KSW wer. 1.17 – model DGT 5810-10;
6. Wydzielonej infrastruktury sieciowej TCP/IP.

*Szczegółowe informacje dot. ZSŁR zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.*

Architektura systemu została zrealizowana w oparciu o domeny zaufane, aby ograniczyć ruch pakietów w sieci IP. Z tego względu w każdej wymaganej lokalizacji zainstalowane jest oprogramowanie Serwera Sygnalizacji. W skład ZSŁR wchodzi dedykowane oprogramowanie oraz platforma sprzętowa zapewniająca integrację obsługiwanych na SKKW środków łączności radiowej i telefonicznej. Konsole operatorskie umożliwiają użytkownikowi pełne wykorzystanie środków łączności radiowej, telefonicznej i rejestracji korespondencji wymaganych do funkcjonowania SKKW. Do zapewniania łączności protokołem TCP/IP z radiotelefonami zdalnymi wykorzystuje się tunele VPN IPSec budowane w oparciu o urządzenia brzegowe firmy FORTINET zamontowane w podległych jednostkach.

Dostawa sprzętu ma obejmować dostarczenie, instalację i konfigurację elementów ZSŁR składającego się z modułów:

* radiotelefonów stacjonarnych sterownych po IP zamontowanych we wskazanych lokalizacjach;
* sterowników radiowych umożliwiających komunikację i zarządzanie radiotelefonami stacjonarnymi w ZSŁR wykorzystując sieć LAN Zamawiającego;
* rejestracji korespondencji radiowej;
* serwera zarządzania urządzeniami ZSŁR w węźle łączności KM PSP w Częstochowie;
* wyniesionych paneli sterowania radiotelefonami na SKKM;
* wymaganych przez producenta innych urządzeń wymaganych do zrealizowania zadania;
* instrukcji i dokumentacji technicznej (w języku polskim);
* szkolenia dla przedstawicieli Zamawiającego.
* wsparcia technicznego oraz gwarancji na zasadach określonych w ramach podpisanej umowy.

**Minimalny wykaz wymaganych urządzeń użytych do rozbudowy ZSŁR KW PSP:**

Tabela 1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **NAZWA URZĄDZENIA** | **ilość/**  **jednostka miary** | **UWAGI** |
| 1. | RADIOTELFON stacjonarny  analogowo/cyfrowy z osprzętem zasilania | 8 szt. | 4 zamontowane w lokalizacji KM PSP Częstochowa  Po 2 szt. zamontowane w lokalizacji:  - JRG Koniecpol  - OSP Kłomnice |
| 2. | Sterowników radiowych | 8 szt. | 4 zamontowane w lokalizacji KM PSP Częstochowa  Po 2 szt. zamontowane w lokalizacji:  - JRG Koniecpol  - OSP Kłomnice |
| 3. | Moduł rejestracji komunikacji radiowej | 1 kpl. | Pełna rejestracja rozmów radiowych na wszystkich radiotelefonach przewidzianych w zadaniu. |
| 4. | Serwer zarządzania urządzeniami ZSŁR | 1 kpl/  2 lic. | Rezerwa (1 lic.) dla sterownika radiowego. |
| 5. | Wyniesiony panel sterowania radiotelefonem | 2 szt. | Dot. radiotelefonu sieci powiatowej PR KM PSP w Częstochowie. |
| 6. | Szafa rack min. 12 U | 2 szt. |  |
| 7. | Mikrofon DESK STAND | 2 szt. | Min. 4 przyciski |
| 8. | Karta PVoIP DSP 64 + licencja | 1 kom. | Stanowiąca doposażenie centrali KW PSP |
| 9. | Combiner antenowy | 1 szt. | Do zamontowania w OSP Kłomnice |

Wszystkie inne urządzenia i instalacje, które nie zostały ujęte w tabeli, a potrzebne do spełnienia wymogów OPZ, mają być przewidziane w ramach wyceny i dostarczone przez Wykonawcę w ramach przedstawionego rozwiązania technicznego.

**Wymagania dot. dostawy i montażu urządzeń potrzebnych do rozbudowy węzła łączności:**

1. urządzenia radiowe (radiotelefony i ich sterowanie) mają zapewnić realizację usługi samoczynnego przełączania się rozlokowanych we wskazanych lokalizacjach radiotelefonów stacjonarnych w czasie rzeczywistym wg kryterium najlepszej jakości sygnału tzw. BSS. Realizację usługi samoczynnego przełączania się rozlokowanych w powiecie wyniesionych radiotelefonów stacjonarnych według kryterium najlepszej jakości sygnału radiowego (głosu).
2. realizacja tej części zadania ma polegać na badaniu sygnału radiowego (głosu) docierającego do radiotelefonów zamontowanych we wskazanych lokalizacjach jak i radiotelefonów stacjonarnych użytkowanych przez KW PSP.
3. system ma umożliwić w przyszłości dalszą jego rozbudowę o dodatkowe stacje bazowe montowane w rożnych lokalizacjach wybieranych na podstawie przeprowadzonych prób łączności radiowej.
4. funkcja BSS ma być włączana automatycznie na wskazanych radiotelefonach stacjonarnych po zalogowaniu się w aplikacji na konsoli – opcja konfiguracyjna ustalona z Zamawiającym.
5. zasoby rozbudowanego węzła łączności mają być skonfigurowane na min. 2 konsolach radiowych DGT 5810-10. Konfiguracja ma być ustalana z Zamawiającym i konfigurowana wg. jego wskazań na etapie wdrażania systemy. Komunikacja pomiędzy urządzeniami potrzebnymi do poprawnego funkcjonowania ZSŁR będzie wykorzystywała infrastrukturę sieciową LAN Zamawiającego, która będzie konfigurowna przez Zamawiającego wg ustaleń w czasie wdrażania systemu. Wykonawca musi przewidzieć w ofercie i dokonać rozbudowy infrastruktury zamawiającego o wymagane połączenia kablowe i urządzenia w przypadku niemożności podłączenia urządzenie we wskazanym przez Zamawiającego miejscu.
6. do połączeń pomiędzy lokalizacjami wykorzystywana jest sieć VPN IPSEC zbudowane w oparciu o urządzenie Fortigate zamontowane w Jednostkach organizacyjnych PSP przez Zamawiającego.
7. do połączenia lokalizacji OSP w Kłomnicach należy dostarczyć urządzenie typu ROUTER z modemem LTE, umożliwiającym wykorzystanie łącza WAN podstawowego i WAN typu GSM jako rezerwowego (karta SIM nie jest przedmiotem zamówienia) w celu zestawienia połączenia VPN IP SEC do KM PSP. Konfiguracja ma być ustalona z Zamawiającym na etapie wdrażania systemu .

**Minimalne wymagania funkcjonalne dla węzła łączności to:**

1. zapewnienie możliwość zdalnej diagnostyki głównych elementów systemu;
2. zamontowane wyniesione panele sterujące radiotelefonów - 2 szt., do SKKM zapewniające możliwość prowadzenia korespondencji radiowej i jej rejestracji na dostarczonym rejestratorze w razie awarii ZSŁR. Dodatkowo ma umożliwiać rozbudowę o następne panele;
3. integrowanie środków łączności radiowej KM PSP w Częstochowie z KW PSP w Katowicach;
4. zapewnienie integracji systemu rejestracji korespondencji radiowej prowadzonej na SKKM na dostarczonym module rejestracji;
5. zapewnienie awaryjnego zasilania urządzeń radiowychi teleinformatycznych odpowiedzialnych za funkcjonowanie modułów ZSŁR zamontowanych we wskazanych lokalizacjach w sytuacji braku zasilania z sieci 230V na minimalny czas wymagany dla danej lokalizacji;
6. zapewnienie możliwości rozbudowy przez Zamawiającego o połączenia do innych systemów radiowych – min. TETRA, DMR, NEXEDGE oraz telefonicznych;
7. zapewnienie administratorowi ZSŁR możliwości wykonania zdalnego restartu każdego   
   z radiotelefonów dostarczonych w ramach projektu przez chwilowe odcięcie zasilania;
8. umożliwienie administratorowi ZSŁR wykonywania zdalnie restartów programowych aplikacji i systemów operacyjnych urządzeń pracujących w ZSŁR;
9. umożliwienie Zamawiającemu na zmianę miejsca instalacji urządzeń ZSŁR bez konieczności zakupu dodatkowych licencji, certyfikatów itp.
10. Zastosowanie sprzętu komputerowego w ZSŁR, który będzie miał możliwość synchronizacji czasu z sieciowym serwerem czasu wskazanym przez Zamawiającego.
11. skonfigurowanie na min. 2 konsolach dostarczonych przez Zamawiającego aplikacji operatorskiej. Zakres wymaganej konfiguracji ma być dostosowany do parametrów urządzenia i uzgodniony z Zamawiającym.
12. zamontowane radiotelfony mają być skonfigurowane w aplikacji operatorskiej KSW na wskazanych przez Zamawiającego konsolach obsługiwanych w SKKW w Katowicach.
13. **Wymagana minimalne oraz specyfikacja techniczna urządzeń, zakres prac i wymogów przewidzianych dla poszczególnych lokalizacji.**
    1. Radiotelefony stacjonarne – wykonawca ma dostarczyć 8 radiotelefonów stacjonarnych spełniających następujące min. wymagania:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Cechy radiotelefonu minimalne** |
| 1 | Praca w systemie cyfrowym oraz analogowym zgodnym ze specyfikacją ETSI DMR TS 102 361 (tier II), w trybach simpleks/duosimpleks. |
| 1.1 | Możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów (analogowych i cyfrowych z możliwością podziału strefy analogowe i strefy cyfrowe). |
| 1.2 | Praca z dużą lub małą mocą nadajnika. |
| 1.3 | Programowe ograniczanie czasu nadawania. |
| 1.4 | Możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu. |
| 1.5 | Możliwość pracy w roamingu. |
| 1.6 | Uruchamiana przyciskiem trybu alarmowego funkcja wywołania alarmowego z automatycznym, samoczynnym i naprzemiennym przechodzeniem radiotelefonu w tryb nadawania (bez konieczności przyciskania PTT) i nasłuchu, przy czym czas oraz ilość cykli (skradających się z pracy radiotelefonu na przemian w trybie nadawania i nasłuchu) muszą być konfigurowalne. |
| 1.7 | Zdalne sprawdzenie obecności radiotelefonu w sieci. |
| 1.8 | Zdalny nasłuch. |
| 1.9 | Zdalne zablokowanie radiotelefonu. |
| 1.10 | Zdalne odblokowanie radiotelefonu. |
| 1.11 | Kodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym). |
| 1.12 | Możliwość szyfrowania korespondencji w trybie cyfrowym. |
| 1.13 | Wybór kanałów - przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami. |
| 1.14 | Regulacja głośności potencjometrem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami. |
| 1.15 | Czytelny alfanumeryczny wyświetlacz LCD z podświetlaniem (min. 4 wiersze) umożliwiający wizualizację odbieranych i wysyłanych wywołań oraz poziomu sygnału w trybie cyfrowym. |
| 1.16 | Złącze akcesoryjne umożliwiające: transmisję zgodną ze standardem USB lub RS232 oraz podłączenie dodatkowych akcesoriów np. mikrofon. |
| 1.17 | Min. 3 programowalne przyciski z trwałymi, fabrycznymi oznaczeniami alfanumerycznymi. |
| 1.18 | Wbudowany głośnik. |
| 1.19 | Realizacja wywołań (wraz z identyfikacją ID radiotelefonu wywołującego): indywidualnych, grupowych. |
| 1.20 | Realizacja wysyłania i odbierania krótkich wiadomości SDS. |
| 2 | Parametry techniczne ogólne |
| 2.1 | Minimalny zakres częstotliwości pracy: 148 -174 MHz. |
| 2.2 | Odstęp międzykanałowy: 12,5 kHz. |
| 2.3 | Modulacja na kanale analogowym: częstotliwości (11K0F3E). |
| 2.4 | Modulacja na kanale cyfrowym: 2-szczelinowa TDMA (dane: 7K60FXD, dane i głos: 7K60FXE lub 7K60FXW |
|  | Zasilanie z sieci elektrycznej 230 V ± 10%, 50Hz poprzez dedykowany zasilacz buforowy |
| 3 | Parametry techniczne nadajnika |
| 3.1 | Maksymalna moc wyjściowa fali nośnej nadajnika programowana w całym zakresie częstotliwości min. od 1 W do min. 25 W (programowalna w trybie serwisowym). |
| 3.2 | Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości ± 2,5 kHz dla odstępu 12,5 kHz. |
| 3.3 | Stabilność częstotliwości +/- 2 ppm. |
| 3.4 | Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB). |
| 3.5 | Łączne zniekształcenia modulacji < 5% (1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej). |
| 3.6 | Tłumienie szumów > 40 dB dla odstępu 12,5 kHz. |
| 3.7 | Moc emitowana na kanałach sąsiednich > 60 dB dla odstępu 12,5 kHz. |
| 3.8 | Wokoder cyfrowy zgodny z AMBE+2 (AMBE++). |
| 4 | Parametry techniczne odbiornika |
| 4.1 | Czułość analogowa nie gorsza niż 0,3 gV przy SINAD wynoszącym 12dB. |
| 4.2 | Czułość cyfrowa przy bitowej stopie błędu (BER) 5% nie gorsza niż 0,3 gV. |
| 4.3 | Współczynnik zawartości harmonicznych < 5 % (1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej). |
| 4.4 | Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB). |
| 4.5 | Selektywność sąsiedniokanałowa > 60 dB dla odstępu 12,5 kHz. |
| 4.6 | Tłumienie sygnałów niepożądanych >70 dB. dla odstępu 12,5 kHz. |
| 4.7 | Stosunek sygnał/szum: > 40 dB dla odstępu 12,5 kHz. |
| 5 | Środowisko i klimatyczne warunki pracy |
| 5.1 | Minimalny zakres temperatury pracy zestawu radiotelefonu -30°C + +60°C. |
| 5.2 | Ochrona przed pyłem i wilgocią min.: IP54. |
| 6 | Wymagania uzupełniające |
| 6.1 | Radiotelefon, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym, musi posiadać deklarację zgodności z dyrektywą 2014/53/U E. |
| 6.2 | Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI TS 102 361-2. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 62368-1 lub (EN 60065 i EN 60950-1 do 20.12.2020) |
| 6.3 | Zgodny z ETSI TS 102 361 (części 1,2, 3) - ETSI DMR Standard. |
| 6.4 | Możliwość aktualizacji oprogramowania firmware i ma być wgrana aktualnie najnowsza jej wersja |
| 6.5 | Interfejs użytkownika radiotelefonu stacjonarnego w języku polskim |
| 7 | Ukompletowanie zestawu |
| 7.1 | Radiotelefon współpracujący z ZSŁR |
| 7.2 | Oryginalny, mikrofon producenta radiotelefonu z zaczepem, przyciskiem PTT. |
| 7.3 | Niezbędne przewody, złącza uchwyty i inne elementy umożliwiające bezpieczne zamontowanie i poprawną pracę radiotelefonu |
| 7.4 | Zasilacz buforowy zapewniający prawidłową pracę radiotelefonu i inne elementy niezbędne do zapewnienia prawidłowego zasilania radiotelefonu. Pojemność akumulatora gwarantująca czas pracy radiotelefonu wg lokalizacji określony specyfikacji OPZ (w trybie pracy 5/5/90 - nadawanie/odbiór/nasłuch). |
| 7.5 | Instrukcja obsługi radiotelefonu w języku polskim, ew. inne elementy zestawu dotaczane przez producenta radiotelefonu. |
| 8 | Zestawy do programowania wymagane |
| 8.1 | Oprogramowanie i osprzęt niezbędny do realizacji czynności związanych ze zdalnym programowaniem radiotelefonów. |
| 8.2 | Możliwość wcześniejszego przygotowania odpowiedniego pliku konfiguracyjnego. |

* 1. Urządzenia sterowania radiotelefonami – sterowniki radiowe:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność minimalna** |
| 1 | Obsługa i sterowanie radiotelefonem stacjonarnym podłączonym do ZSŁR z wykorzystaniem sterownika |
| 2 | Konstrukcja bramy nie może zawierać elementów wirujących (magnetyczne dyski twarde, wentylatory) |
| 3 | Obsługa następujących typów radiotelefonów/systemów radiowych (przystosowanych do zdalnego sterowania):  Konwencjonalne VHF,  systemy cyfrowe DMR, NEXEDGE,  TETRA, |
| 4 | Komunikacja z systemem poprzez interfejs IP, a radiotelefonem poprzez port USB |
| 5 | Ma mieć włączoną obsługę zdalnego programowania podłączonych radiotelefonów stacjonarnych dostarczonych do systemu. |
| 6 | Ma mieć możliwość obsługi min. 4 wejść czujek alarmowych. Ma być włączona obsługa alarmów dot. zasilania – praca na zasilaniu z sieci 230 V i rezerwowym bateryjnym. Alarmy mają być sygnalizowane na dostarczonych konsolach. |
| 7 | Ma mieć możliwość uruchomienia wewnętrznego modułu rejestracji lokalnej korespondencji radiowej. |
| 8 | Ma mieć możliwość uruchomienia wewnętrznego serwera radiowego umożliwiającego obsługę lokalnych radiotelefonów oraz konsol dyspozytorskich. |
| 9 | W aplikacji operatorskiej ZSŁR urządzenie sterowania radiotelefonami ma realizować następujące funkcje:  - w trybie analogowym min.:  nadawanie i odbieranie korespondencji,  zmiana Strefy – kanału,  zmiana poziomu mocy (L, H),  regulację głośności  obsługa skaningu,  wyciszenie radiotelefonu jednym klawiszem na konsoli  wizualizacja nazw kanałów radiowych o długości min. 15 znaków alfanumerycznych, nazwa kanału stale widoczna na monitorze w polach oznaczających przyłączone stacje bazowe.  - w cyfrowym ww. oraz:  wywołanie grupowe lub indywidualne,  zablokowanie i odblokowanie radiotelefonu noszonego  włączenie podsłuchu na radiotelefonie noszonym,  sprawdzenie dostępności radiotelefonu noszonego,  wysyłanie i odbieranie krótkich wiadomości tekstowych SDS,  wizualizacja pozycji radiotelefonu na systemie mapowym. |
| 10 | Należy dostarczyć wymaganą licencję dla systemu operacyjnego urządzenia – jeżeli nie jest wymagana (tzw. Licencja OPEN SOURCE) w dokumentacji należy zawrzeć informację o sposobie licencjonowania, podać rodzaj, nazwę wersje systemu i zapewnić aktualizację min. przez okres gwarancji. |
| 11 | Należy dostarczyć wszystkie wymagane inne licencje i wymaganą infrastrukturę połączeniową do poprawnej pracy w systemie ZSŁR opisanym w OPZ |
| 12 | Urządzenie ma być zasilanie napięciem 12 V z wykorzystaniem dostarczonego zasilacza z zapewnieniem podtrzymania bateryjnego min. na czas podtrzymania zasilania obsługiwanego radiotelefonu stacjonarnego. |
| 13 | Ma mieć możliwość wykonania zdalnego restartu radiotelefonu (chwilowe odłączenie zasilania) po otrzymaniu sygnału z aplikacji operatorskiej. |
| 14 | Ma mieć możliwość uruchomienia serwera zarządzania i automatycznie przejąć jego rolę w razie awarii głównego serwera zarządzania |

* 1. Moduł rejestracji korespondencji radiowej.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność minimalna** |
| 1 | Moduł rejestracji korespondencji radiowej musi posiadać niezależne od dysku systemu operacyjnego dyski do zapisu rozmów. Dyski muszą posiadać interfejs SATA. Po wymianie obu dysków na fabrycznie nowe (tzn. nie zawierające żadnego dodatkowego oprogramowania) moduł musi automatycznie przygotować je i rozpocząć z nimi pracę. Dla uzyskania większego stopnia niezawodności sprzętu wymagane jest by rejestracja odbywała się niezależnie na 2 urządzeniach węzła łączności. |
| 2 | Moduł rejestracji korespondencji radiowej ma rejestrować treści rozmów radiowych prowadzonych na SKKM w postaci zapisu cyfrowego |
| 3 | Moduł rejestracji korespondencji radiowej ma rejestrować całą korespondencję prowadzoną za pośrednictwem konsol i wyniesionych paneli sterowania radiotelefonów stacjonarnych. |
| 4 | Moduł rejestracji korespondencji ma zapewnić ochronę danych oraz kontrolę dostępu do zapisanych informacji na podstawie systemu haseł i uprawnień. |
| 5 | Moduł rejestracji korespondencji ma umożliwiać kontrolny odczyt danych (przez autoryzowanych użytkowników) w celu sprawdzenia stanu rejestracji. |
| 6 | Łączny czas nagrań na dysku rejestratora bez „nadpisywania” nie powinien być krótszy niż 36 m-cy. |
| 7 | Moduł rejestracji korespondencji ma umożliwić wykonanie kopii wybranych przez uprawnionego operatora całości lub fragmentów zapisu w postaci pliku audio w formacie .wav, oraz jeden z wymienionych: pcm lub .mp3. |
| 8 | Moduł rejestracji korespondencji ma zapewniać archiwizację i odsłuch zapisanych danych, na co najmniej 4 wskazanych komputerach PC lub zasobach sieciowych w sieci LAN, WAN zamawiającego. |
| 9 | Moduł rejestracji korespondencji powinien umożliwiać odsłuch rozmów poprzez sieć LAN z użyciem dedykowanej aplikacji, bez ograniczenia liczby licencji. Aktualizacja oprogramowania zapewniona min. przez okres gwarancji |
| 10 | Moduł rejestracji korespondencji ma umożliwiać administrowanie oraz zdalny nadzór nad nagraniami i urządzeniami rejestrującymi poprzez sieć LAN/WAN. |
| 11 | Ma zostać zapewniony brak bezpośredniego dostępu do sytemu plików dla modułu rejestracji korespondencji (rejestratora). |
| 12 | Ma być możliwy odsłuch rozmowy niezależnie od jej rejestracji w danym momencie. |
| 13 | Moduł rejestracji korespondencji ma zapewniać możliwość na  miastowego raportowania o błędach lub awariach i sygnalizować awarię w aplikacji operatorskiej zainstalowanej na dostarczonych konsolach. |
| 14 | W przypadku przerwy w zasilaniu moduł rejestracji korespondencji po odzyskaniu zasilania ma samodzielnie powrócić do normalnej bezobsługowej pracy. |
| 15 | Ma być zapewniona obsługa min. sygnalizacji SIP, SCCP, H.323 z możliwością wyzwalania rejestracji. |
| 16 | Ma być zapewniony dostęp do nagrań przez WWW |
| 17 | Możliwość stosowania różnych technik dołączania rejestratorów do strumienia danych: porty dedykowane (SPAN), praca na strumieniu nieprzełączanym. |
| 18 | Oprogramowanie rejestratora ma umożliwiać wyszukiwanie korespondencji radiowej wg min. następujących filtrów:  - data i godzina nagrania,  - oznaczenie kanału radiowego,  - nazwy radiotelefonu w ZSŁR na którym była prowadzona rozmowa,  - użytkownika zalogowanego do aplikacji operatorskiej na konsoli  Oprogramowanie ma umożliwiać wybór filtrów w sposób pojedynczy lub łączony z możliwością wyboru wszystkich. |
| 19 | Należy dostarczyć wymaganą licencję dla systemu operacyjnego urządzenia – jeżeli nie jest wymagana (tzw. Licencja OPEN SOURCE) w dokumentacji należy zawrzeć informację o sposobie licencjonowania, podać rodzaj, nazwę wersje systemu i zapewnić możliwość aktualizowania min. przez okres gwarancji. |

* 1. Konfiguracja aplikacji operatorskiej na konsoli ma zapewnić.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność minimalna** |
| 1 | Do aplikacji operatorskiej mają być dostarczone wszystkie wymagane licencje potrzebne do prawidłowego działania ZSŁR opisanego w OPZ. |
| 2 | Aplikacja operatorska ma obsługiwać możliwość jednoczesnego prowadzenia rozmowy z wykorzystaniem łącza radiowego i telefonicznego (prowadzenie podsłuchu radiowego i telefonicznego, w opcjach konfiguracji ma mieć możliwość automatycznego wyciszania radiotelefonów w momencie odebrania połączenia telefonicznego oraz ma mieć możliwość wyciszenia dowolnego radiotelefonu za pomocą klawisza z zachowaniem możliwości nadania treści korespondencji) |
| 3 | Aplikacja operatorska ma posiadać funkcje umożliwiające obsługę połączeń radiowych i monitoringu środków radiowych w zakresie:  kontroli stanu środków radiowych (awaria, poprawna praca, ustawione parametry – oznaczenie kanału, moc - wysoka i niska, skaning),  wizualizacji nazw kanałów radiowych, nazwa ma być stale widoczna w polach oznaczających podłączone stacje radiowe,  obserwacji stanu sygnałów nośnej wychodzącej i odbieranej na danym kanale radiowym (radiotelefonie),  ma być zapewniona obsługa trybu „crossband” realizującego przekazywanie korespondencji pomiędzy radiotelefonami noszonymi i przewoźnymi pracującymi na innych kanałach radiowych przez połączenie radiotelefonów stacjonarnych włączonych do ZSŁR, zestawiane przez dyspozytora,  obsługa trybu crossconnect realizującego połączenie radiotelefonów z abonentem telefonicznym, połączenie zestawiana przez dyspozytora,  ma zapewnić możliwość zmiany kanałów pracy i regulację głośności radiotelefonów,  ma zapewnić tworzenie grup radiotelefonów z możliwością załączania PTT jednocześnie dla wszystkich radiotelefonów w grupie, jak również dla każdego radiotelefonu oddzielnie,  ma mieć możliwość dynamicznej podmiany widocznego radiotelefonu w trakcie pracy aplikacji na inny podłączony do ZSŁR. |
| 4 | Aplikacja ma wyświetlać historię połączeń radiowych i poniższych informacji:  informacja o zmianie kanału w trakcie prowadzenia korespondencji,  informacja o wciśnięciu PTT  - informacja o pojawieniu się nośnej ze wskazaniem radia na którym odebrano sygnał  - informacja o czasie wystąpienia powyższych zdarzeń liczona od początku nagrania. |
| 5 | Aplikacja ma pozwalać na tworzenie grup BSS (Best Signal Selection) z możliwością:  nadawania przez radiotelefon z grupy BSS wskazany przez system jako najlepszy,  zachowania prawa wyboru radiotelefonu do nadawania przez użytkownika,  wskazania radiotelefonu domyślnego,  definiowania czasu powrotu do radiotelefonu domyślnego,  sygnalizacji radiotelefonu z którego przekazywana jest akustyka do systemu |
| 6 | Aplikacja ma wizualizować sygnały Select V i CTCSS w zakresie:  kanał radiowy zajęty przez radiotelefon, który nie wysyła żadnego kodu CTCSS – konsola pokazuje symbol zajętości kanału (tj. fali nośnej),  kanał radiowy zajęty przez radiotelefon, który wysyła kod CTCSS – konsola pokazuje w polu oznaczającym stację bazową symbol zajętości kanału (tj. fali nośnej) i dodatkowo wyświetla zdefiniowaną wcześniej nazwę aktywnej grupy stosującej ton CTCSS,  kanał radiowy zajęty jest przez radiotelefon, który wysyła kod CTCSS grupy oraz wysyła swój identyfikator w standardzie Select V - konsola wyświetla zdefiniowaną nazwę użytkownika, korzystając z bazy kontaktów. |
| 7 | Aplikacja ma umożliwić prowadzenie nasłuchu oraz nadawanie na wybranym kanale radiowym z blokadą CTCSS i bez blokady. |
| 8 | Aplikacja ma umożliwić włączanie/wyłączanie skaningu na radiotelefonach stacjonarnych włączonych do ZSŁR. |
| 9 | Aplikacja operatorska ma posiadać funkcję interkomu zestawianego pomiędzy konsolami z możliwością definiowania listy uprawnionych użytkowników dla każdej grupy interkomowej, możliwością wywołania/zaproszenia uczestnika do grupy interkomowej i podglądem stanu uczestników grup interkomowych (niepołączony, połączony, wywołany). |
| 10 | Aplikacja ma mieć możliwość obsługi następujących funkcji umożliwiające obsługę środków łączności telefonicznej bez konieczności dokładania dodatkowych licencji dla aplikacji konsoli. Wybrane funkcjonalności telefoniczne aplikacji mają być dostępne po rozbudowie ZSŁR o moduł telefoniczny:  odbiór i przekazanie wywołań telefonicznych,  zdefiniowanie dowolnej liczby kolejek wywołań (w zależności od indywidualnych potrzeb użytkownika) z wizualizacją numerów abonentów oczekujących w kolejce i z możliwością odebrania dowolnego wywołania z kolejki,  możliwość obsługi klawiszy gorących linii (nadzorujące stan linii oraz pozwalające wywoływać i odbierać wywołania od zdefiniowanego abonenta) i klawiszy skróconego wybierania,  możliwość grupowania klawiszy gorących linii w zakładki,  możliwość przypisania kolorów dla stanów gorących linii,  możliwość przypisania kolejkom wywołań oraz klawiszom gorących linii różnych rodzajów dzwonka,  zawieszanie połączeń telefonicznych (klawisze HOLD),  wyświetlanie historii wywołań telefonicznych,  obsługa książki telefonicznej globalnej (zdefiniowanej i wspólnej dla całego systemu) oraz lokalnej (zdefiniowanej dla stanowiska). |
| 11 | Aplikacja ma umożliwiać odsłuch zarejestrowanej każdej korespondencji radiowej, telefonicznej oraz interkomowej prowadzonej na zasobach dostępnych dla danej konsoli, |
| 12 | Aplikacja ma sygnalizować alarmy wysyłane z urządzeń sterowania radiotelefonami włączonych do ZSŁR tj., brak napięcia zasilania, praca na zasilaniu awaryjnym, awaria bazy danych, awaria rejestratora, awaria radiotelefonu, brak połączenia TCP/IP. |
| 13 | Aplikacja ma umożliwić definiowanie (konfigurowanie) wyglądu interfejsu użytkownika z dostępnymi funkcjami według ustaleń. Profile takie mają być tworzone dla stanowiska oraz indywidualnie dla poszczególnych użytkowników. Profile mogą być przenoszone między różnymi stanowiskami. Mają być zapisywane na konsoli lub w bazie danych (opcja konfiguracyjna) |
| 14 | Oprogramowanie konsoli musi umożliwiać regulację poziomu głośności nasłuchu osobno dla każdego obsługiwanego urządzenia radiowego oraz dodatkowo umożliwiać regulację ogólnego (zmiksowanego) poziomu głośności wszystkich kanałów audio. Regulacja głośności prowadzonego nasłuchu musi odbywać się indywidualnie dla każdej konsoli to znaczy, że jedna i ta sama odsłuchiwana stacja bazowa może mieć ustawiony inny poziom głośności nasłuchu na różnych stanowiskach (konsolach) dyspozytorskich |
| 15 | Całość funkcjonalności ma być realizowana przez zintegrowaną aplikację działającą na konsoli dyspozytorskiej, współpracującą z zewnętrznym serwerem komunikacyjnym (1 lub więcej) |
| 16 | Aplikacja ma umożliwić wykonanie restartu każdego radiotelefonu stacjonarnego dostarczonego do ZSŁR. |
| 17 | W trakcie prowadzenia nasłuchu i korespondencji za pomocą środków radiowych powinna być prezentacja identyfikatorów indywidualnych użytkowników, słyszalnych aktualnie na kanale radiowym, na ikonach symbolizujących sieci radiowe, |
| 18 | Wszystkie komunikaty, ostrzeżenia i opisy wyświetlane na konsoli muszą być w języku polskim. Dokumentacja do ZSŁR musi być w języku polskim. |
| 19 | Konsola musi umożliwić dyspozytorowi dynamiczne tworzenie grupy radiotelefonów, przypisanie im jednego przycisku, który załączy nadawanie na wszystkich radiotelefonach w grupie. |
| 20 | Konsola ma mieć możliwość oznaczania rozmów radiowych oraz w przypadku rozbudowy także telefonicznych, zapisywanych w historii prowadzonej korespondencji jako ważne, gdzie ZSŁR będzie przypominał dyspozytorowi o nich sygnałem dźwiękowym i/lub wizualnym zgodnie z ustawionym w ZSRŁ interwałem czasu. Opcja ma być konfigurowalna na poziomie administracyjnym. |

* 1. Moduł zarządzania - serwer zarządzania główny

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność minimalna** |
| 1 | Serwer z zainstalowanym systemem operacyjnym, niezbędnymi licencjami i oprogramowaniem nadzorujący pracę sytemu ZSŁR. |
| 2 | Platforma sprzętowa ma być określona przez wykonawcę w taki sposób, aby była w stanie zrealizować przez ZSŁR wszystkie usługi i wytyczne wskazane w OPZ. |
| 3 | Należy dostarczyć wymaganą licencję dla systemu operacyjnego urządzenia – jeżeli nie jest wymagana (tzw. Licencja OPEN SOURCE) w dokumentacji należy zawrzeć informację o sposobie licencjonowania, podać rodzaj, nazwę wersje systemu i zapewnić możliwość aktualizowania min. przez okres gwarancji. |
| 4 | Dostęp do modułu i komunikacja z poszczególnymi elementami ZSŁR ma odbywać się po sieci TCP/IP. |
| 5 | Serwer zarządzania ma być zdublowany tak aby w razie jego awarii kontrole przejął serwer rezerwowy zainstalowany na sterowniku radiowym .Przełączanie pomiędzy urządzeniami nie może wpływać na sposób obsługi urządzeń radiowych na konsolach. Przełączenie ma być sygnalizowane na konsoli – konfiguracja opcjonalna. |

* 1. Router GSM/WAN/LAN

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność minimalna** |
| 1 | Router ma posiadać min. interfejsy WAN – zewnętrzne typu:  GSM / GPRS / EDGE: 900/1800 MHz,  UMTS(WCDMA): 900/1800/2100 MHz, FDD-Band (8,3,1),  LTE: 800/900/1800/2600 MHz, FDD-Band (20,8,3,7),  LTE Cat. 3, DL: max. 100 Mbps, UL: max. 50 Mbps, 2x2 DL MIMO,  HSPA+ DL Cat.24 / UL Cat. 6, Dual Carrier, DL: max. 42 Mbps, UL: max. 5.76 Mbps,  UMTS, DL: max. 384 kbps, UL: max. 384 kbps, EDGE Class 12 data rates, DL: max. 237 kbps, UL: max. 237 kbps,  GPRS Class 12 data rates, DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps,  Fast Ethernet. |
| 2 | Router ma posiadać min. interfejsy LAN - lokalne typu:  min. 4 porty Fast Ethernet (RJ45),  USB lub mini USB, |
| 3 | Router ma obsługiwać następujące protokoły sieciowe min.:  DNS (relay), DHCP, ICMP, SSH, HTTPS, SNMP, NTP, PPP, ARP RIPv2, BGP-4, OSPF |
| 4 | Router ma umożliwiać filtrowanie portów, adresów IP i MAC oraz umożliwiać kontrole dostępu w std. 802.1x |
| 5 | Router ma być zarządzany:  lokalnie i zdalne |
| 6 | Router ma umożliwiać przekierowanie portów (port forwarding), ma mieć system logów i statystyki i sygnalizacja działania urządzenia i portów LAN i WAN na diodach LED |
| 7 | Router ma mieć zapewnione podtrzymanie bateryjne na min. czas określony dla lokalizacji w której zostanie zamontowany. |
| 8 | Router ma mieć min. 1 gniazdo dla WAN GSM |

* 1. COMBINER VHF

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność minimalna** |
| 1 | Zakres pracy min 148-150 MHz |
| 2 | Podłączenie min. 2 nadajników |
| 3 | Moc max. min 30 W dla kanału |
| 4 | VSWR < 1.5:1 dla kanału |

1. **Opis prac do wykonania przez Wykonawcę i wymagana min. ilość urządzeń w poszczególnych lokalizacjach** 
   1. **Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach**

ul. Wita Stwosza 36

40-042 Katowice

TABELA 3.1 Wykaz wymaganego sprzętu ZSŁR do dostarczenia w lokalizacji KW PSP Katowice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wyposażenie wymagane systemu min.** | **ILOŚĆ** |
| 1 | Karta PVoIP DSP 64 – doposażenie centrali KW PSP | 1 szt. |
| 2 | SIP Trunk do sieciowania Cisco | 1 lic. |

**Zadania do zrealizowania przez Wykonawcę w lokalizacji KW PSP:**

Dostarczoną kartę należy zamontować w centrali DGT znajdującej się w pomieszczeniu serwerowni. Skonfigurować połączenia SIP TRUNK do callmangera CISCO. Skonfigurować aplikacje operatorską na konsolach Zamawiającego do współpracy z węzłem łączności. Sposób konfiguracji ma być ustalony z Zamawiającym na etapie wdrożenia systemu.

* 1. **Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie**

ul. Sikorskiego 82/94

42-202 Częstochowa

TABELA 3.2. Wykaz wymaganego sprzętu ZSŁR do dostarczenia w lokalizacji KM PSP Częstochowa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wyposażenie wymagane systemu min.** | **ILOŚĆ** |
| 1 | Radiotelefon stacjonarny (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.1) | 4 szt. |
| 2 | Urządzenie sterowania radiotelefonami (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.2) | 4 kpl. |
| 3 | Moduł rejestracji korespondencji radiowej (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.3) | 1 kpl. |
| 4 | Moduł zarządzania - serwer zarządzania (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.5) | 1 kpl. |
| 5 | Zarządzana przez port LAN listwa zasilająca przeciwprzepięciowa, do montażu w szafie RACK | 1 szt. |
| 6 | System do prowadzenia korespondencji i zdalnego sterowania radiotelefonem po łączu TCP/IP | 2 kpl. |
| 7 | Szafa rack min. 12U | 1 szt. |
| 8 | Zarządzany SWITCH min. 8 port - | 1 szt. |
| 9 | Zasilanie rezerwowe, czas podtrzymania wszystkich elementów ZSŁR w lokalizacji KM PSP min. 1 godz. | 1 kpl. |

**Zadania do zrealizowania przez Wykonawcę w lokalizacji KM PSP:**

Dostarczone elementy radiowe zamontowane mają być w budynku wspinalni w szafie RACK wg. poniższego schematu.

12U

11U

10U

9U

8U

5U

2U

**Sterownik radiowy 4 szt., SWITCH (min. 8port) alarmy,**

**UPS (zasilanie rezerwowe)**

Półka stała

Zasilanie

Radiotelefon 1

Radiotelefon 2

Półka stała

Radiotelefon 3

Radiotelefon 4

Zasilanie

Półka stała

Dostarczony podstawowy serwer zarządzania ma być zamontowany w serwerowni Użytkownika we wskazanej szafie RACK. Serwer rezerwowy ma być skonfigurowany na jednym ze sterowników radiowych i przejmować funkcje podstawowego w razie jego awarii automatycznie. Po przywróceniu działania serwera podstawowego system automatycznie ma wykryć jego obecność i przełączyć się automatycznie. Dostarczona szafa RACK z urządzeniami radiowymi ma być zamontowana budynku wspinalni i podłączona do instalacji antenowych, sieci LAN i sieci 230 V wskazanym przez Zamawiającego. Miejsce montażu szafy ma być ustalone z Zamawiającym. Zamawiający dopuszcza rozdział urządzeń na 2 takie same szafy RACK przy zachowaniu takich samych wymogów OPZ.

Na SKKM należy skonfigurować wymagane aplikacje operatorskie na konsolach Zamawiającego. Wszystkie urządzenia podłączone do ZSŁR zamontowane w budynku wspinalnie KM PSP w Częstochowie mają być podłączone do dostarczonego switcha umożlwiającego obsługę technologii VLAN obsługującego protokół min. IEEE 802.1Q.

Wszystkie urządzenia mają być podłączone do istniejącej infrastruktury sieciowej Zamawiającego, a w przypadku jej braku Wykonawca musi ją uzupełnić o brakujące połączenia.

Rozmieszczenie i montaż elementów należy uzgodnić z Zamawiającym, a po zakończeniu należy sporządzić dokumentacje instalacyjną.

Na SKKM należy zamontować panele sterujące mikrofonami z 2 dostarczonych radiotelefonów wyznaczonych przez Zamawiającego. Ma być zapewniona m. in. możliwość prowadzenia korespondencji z radiotelefonów zamontowanych w pomieszczeniu na wieży, zmiany kanałów i regulacja głośności. Ma być zapewniona rejestracja całej korespondencji radiowej prowadzonej z wykorzystaniem paneli sterujących.

Zasilanie awaryjne dla dostarczonych urządzeń zamontowanych w szafie RACK na wspinalni ma umożliwić ich czas podtrzymania na min. 1 godz. (do momentu przełączenia się na zasilanie awaryjne KM PSP w Częstochowie)

Wszystkie urządzenia wymagające zasilania 230 V mają być podpięte przez zarządzaną przez port LAN listwę zasilającą, przeciwprzepięciową, zamontowaną w szafie RACK, która ma być tak dobrana żeby po podłączeniu wszystkich urządzeń pozostało wolne min. 1 wejście. Dopuszcza się zastosowanie większej ilości listw.

* 1. **Jednostka Ratowniczo Gaśnicza PSP w Koniecpolu**

ul. Adama Mickiewicza 40

42-230 Koniecpol

TABELA 3.3 Wykaz wymaganego sprzętu ZSŁR do dostarczenia w lokalizacji w JRG w Koniecpolu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wyposażenie wymagane systemu min.** | **ILOŚĆ** |
| 1 | Radiotelefon stacjonarny (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.1) | 2 szt. |
| 2 | Urządzenie sterowania radiotelefonami (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.2) | 2 szt. |
| 3 | Zarządzana przez port LAN listwa zasilająca przeciwprzepięciowa, do montażu w szafie RACK | 1 szt. |
| 4 | Zasilanie rezerwowe, czas podtrzymania wszystkich elementów ZSŁR w lokalizacji JRG min. 1 godz. | 1 kpl. |

**Zadania do zrealizowania przez Wykonawcę w lokalizacji JRG:**

Dostarczone elementy wymienione w tabeli 3.3 zamontować w szafie RACK zamawiającego i podłączyć do zasilania 230 V dostępnego w jednostce. Do połączeń sieci LAN i zasilania należy dostosować i wykorzystać istniejąca infrastrukturę. W przypadku braku możliwości podłączenia urządzeń należy przewidzieć rozbudowę instalacji.

Do montowanych radiotelefonów należy podłączyć wskazane przez Zamawiającego instalacje antenowe. Instalacja antenowa nie stanowi przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi zapewnić możliwość jej podłączenia do radiotelefonu przez zastosowanie odpowiedniego rodzaju złącza.

Rozmieszczenie i montaż elementów należy uzgodnić z Zamawiającym, a po zakończeniu należy sporządzić dokumentacje instalacyjną.

Do zapewnienia połączenia VPN należy wykorzystać dostępne połącznie pomiędzy jednostką JRG a KM PSP w Częstochowie.

Zasilanie awaryjne dla dostarczonych urządzeń zamontowanych w szafie ma umożliwić ich czas podtrzymania na min. 1 godz. (do momentu przełączenia się na zasilanie awaryjne JRG)

Wszystkie urządzenia wymagające zasilania 230 V mają być podpięte przez zarządzaną przez port LAN listwę zasilającą, przeciwprzepięciowa, zamontowaną w szafie RACK, która ma być tak dobrana żeby po podłączeniu wszystkich urządzeń pozostało wolne min. 1 wejście. Dopuszcza się zastosowanie większej ilości listw.

* 1. **Ochotnicza Straż Pożarna w Kłomnicach**

ul. Częstochowska 76

42-270 Kłomnice

TABELA 3.4. Wykaz wymaganego sprzętu ZSŁR do dostarczenia w lokalizacji w OSP Kłomnice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wyposażenie wymagane systemu min.** | **ILOŚĆ** |
| 1 | Radiotelefon stacjonarny (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.1) | 2 szt. |
| 2 | Urządzenie sterowania radiotelefonami (wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.2) | 2 szt. |
| 3 | Zarządzana przez port LAN listwa zasilająca przeciwprzepięciowa, do montażu w szafie RACK | 1 szt. |
| 4 | Router GSM/WAN/LAN wg spec. zamieszczonej w pkt. 2.6 | 1 szt. |
| 5 | Szafa rack lub zamykana skrzynka | 1 kpl. |
| 6 | Zasilanie rezerwowe, czas podtrzymania wszystkich elementów ZSŁR w lokalizacji OSP min. 8 godz. (w tym router i bramka) | 1 kpl. |
| 7 | Combiner antenowy tab. 2.7 | 1 kpl. |

**Zadania do zrealizowania przez Wykonawcę w lokalizacji OSP:**

Dostarczone elementy mają być umieszczone w szafie RACK wg. poniższego schematu.

12U

11U

10U

9U

8U

5U

2U

**Sterownik radiowy 2 szt., alarmy, rejestracja nagrań**

**Router, modem GSM SWITCH**

**UPS (zasilanie rezerwowe)**

Półka stała

Zasilanie

Radiotelefon 1

Radiotelefon 2

Półka stała

Zainstalować szafę rack z urządzeniami wymaganymi w tab. 2 i podłączyć do zasilania 230 V oferowanego w jednostce OSP. Wielkość szafy rack ma być tak dobrana aby pomieściła wszystkie wymagane w niej elementy i można ją było zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Do połączeń sieci LAN i zasilania należy dostosować i wykorzystać istniejąca infrastrukturę. W przypadku braku możliwości podłączenia urządzeń należy przewidzieć rozbudowę instalacji.

Do montowanych radiotelefonów należy podłączyć zapewnioną i wskazana przez Zamawiającego instalację antenową i antenę. Antena ma być podłączona przez dostarczony COMBINER do 2 radiotelefonów odpowiednio dostosowanymi, radiowymi przewodami antenowymi. Nie dopuszcza się stosowania przejściówek.

Rozmieszczenie i montaż elementów należy uzgodnić z Zamawiającym, a po zakończeniu należy sporządzić dokumentacje instalacyjną.

Należy zestawić połączenie do sieci VPN Zamawiającego. Do jego zestawienia należy wykorzystać dostarczony router GSM/LTE /WAN/LAN kompatybilny z urządzeniem Zamawiającego umożliwiający zestawienie połączenia VPN IPSEC zapewniającego współpracę urządzeń montowanych we wskazanej lokalizacji z pozostałymi elementami ZSŁR. Szczegóły konfiguracji mają być ustalone z Zamawiającym na etapie realizacji projektu.

Do zapewnienia połączenia VPN jako łącze podstawowe należy wykorzystać dostępne łącze stałe operatora komercyjnego, a jako łącze rezerwowe należy skonfigurować modem LTE (kartę sim dostarczy Zamawiający).

Zasilanie awaryjne dla dostarczonych urządzeń zamontowanych w szafie RACK na wspinalni ma umożliwić ich czas podtrzymania na min. 8 godz. (OSP nie posiada zasilania rezerwowego)

Wszystkie urządzenia wymagające zasilania 230 V mają być podpięte przez zarządzaną przez port LAN listwę zasilającą, przeciwprzepięciowa, zamontowaną w szafie RACK, która ma być tak dobrana żeby po podłączeniu wszystkich urządzeń pozostało wolne min. 1 wejście. Dopuszcza się zastosowanie większej ilości listw.

1. **Wymagania dodatkowe dla dostawy i montażu urządzeń do węzła łączności KW PSP**
2. Zamawiający wymaga integracji oraz kompatybilności systemu stanowiącego przedmiot zamówienia z systemem łączności Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach. Koszt zapewnienia tej integracji oraz kompatybilności Wykonawca musi uwzględnić w cenie ofertowej.
3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył wszystkie urządzenia, oprogramowanie, okablowanie i konfigurację sprzętową niezbędną do zapewnienia funkcjonowania ZSŁR spełniające zapisy SIWZ.
4. Wszystkie radiotelefony dostarczone w ramach zadania mają umożliwiać pracę w systemie analogowym i cyfrowym DMR oraz być tego samego producenta i tego samego modelu. Mają być skonfigurowane i dostępne na wskazanych konsolach Zamawiajacego w KW PSP.
5. Wykonawca musi przewidzieć i wykonać wszystkie prace budowlane związane z montażem, instalacją urządzeń i okablowania systemu ZSŁR we wskazanych lokalizacjach. W związku z różnorodnością technologiczną i budowlaną wskazanych lokalizacji, Zamawiający sugeruje przeprowadzenie przez Wykonawców wizji lokalnej, która wymaga wcześniejszego uzgodnienia terminu z Zamawiającym. Brak przeprowadzenia wizji lokalnej nie eliminuje oferty wykonawcy. Problemy powstałe na etapie realizacji przedmiotu zamówienia, wynikłe z jej nie przeprowadzenia i braku kalkulacji w ofercie obciążają Wykonawcę.
6. Nowe instalacje sieci LAN mają być wykonane w kat. min 5E. Wszystkie instalacje mają być opisane i oznakowane. Wszystkie prace związane z rozbudową sieci należy wykonać wg obowiązujących wymogów budowlanych i przy zachowaniu należytej staranności. Wszystkie przewierty mają zostać odpowiednio zabezpieczone i wykonane z zachowaniem możliwości wprowadzenia dodatkowych kabli w ilości min. 20 % do zajmowanego miejsca. Wszystkie ubytki i uszkodzenia ścian, tynku (farba, elementy lamperii) i innych elementów znajdujących się w pomieszczeniach wynikłe w skutek prowadzonych prac mają zostać usunięte przez Wykonawcę i na jego koszt. Trasy kablowe prowadzone w pomieszczeniach w miejscach widocznych należy umieścić w korytach kablowych z możliwością wprowadzenia dodatkowych kabli w ilości min. 20 % do zajmowanego miejsca.
7. WYKONAWCA lub jego przedstawiciel ma przeprowadzić szkolenie z zakresu obsługi ZSŁR dla wszystkich Dyspozytorów pracujących na 3 zmianach w SKKM w wymiarze min. 3 dni (po jednym dniu na każdą zmianę) przez czas min. 5 godzin teorii i praktyki łącznie na każdy dzień szkolenia. Szkolenie odbędzie się w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO na dostarczonym ZSŁR w terminie uzgodnionym z zamawiającym. Po przeprowadzeniu szkoleń należy sporządzić protokół z przeprowadzonego szkolenia wraz z opisanym zakresem szkolenia i podpisaną listą osób przeszkolonych.
8. WYKONAWCA lub jego przedstawiciel ma przeprowadzić szkolenie z zakresu obsługi ZSŁR dla 2 administratorów systemu w wymiarze min. 1 dnia przez czas min. 5 godzin teorii i praktyki łącznie. Szkolenie odbędzie się w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO na dostarczonym ZSŁR w terminie uzgodnionym z zamawiającym. Po przeprowadzeniu szkoleń należy sporządzić protokół z przeprowadzonego szkolenia wraz z opisanym zakresem szkolenia i podpisaną listą osób przeszkolonych.

Załącznik Nr 2 do SIWZ

(Pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

NAZWA WYKONAWCY: …………………………………………………………………………………..

ADRES: ……………………………………………………………………………………

NIP……………………………………………………….. REGON ………………..……………………………

e-mail ………………………………………. tel. kontaktowy ……………………………………………….

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym oraz po zapoznaniu się ze wszystkimi

materiałami przetargowymi, składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia p.n.:

Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I. | Producent, typ, model | (należy uzupełnić) |
| II. | Okres rękojmi/gwarancji | (należy uzupełnić) |

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za niżej podanym wynagrodzeniem:

**Cena brutto** całości przedmiotu zamówienia wynosi: zł

(słownie : zł)

Termin płatności – do 14 dni od dnia przekazania Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

Termin wykonania zamówienia – nie później niż do dnia 15 listopada 2020 r.

Miejscowość, …………………………… dnia …………………………..

…………………………………………………… podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy lub

kwalifikowany podpis elektroniczny

Jednocześnie oświadczamy, że:

1. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
2. Oświadczamy, iż przewidujemy/nie przewidujemy\* powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w części ………..……………………………………………………………………………………………………..
3. Dane Podwykonawców: …………………………………………………………………………………….
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wadium w kwocie ……………………… PLN zostało wniesione w dniu …………………………. w formie: …………………………………………………………………………………………………………

* Bank:
* Nr konta
* Inne …………………

1. Oświadczamy, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa: ...........................................................................................................................
2. Uzasadniene zastrzeżenia ww. Informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do oferty.

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

1. Upoważnionymi do reprezentowania naszej firmy są następujące osoby:

Imię i Nazwisko

……………….……………

1. Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z następującego(ych) dokumentu(ów)

………………………………………………………………………………………………………….

1. Załącznikami do niniejszej oferty są:
2. ……………………………………………………………………………………………………………..
3. ……………………………………………………………………………………………………………..
4. ……………………………………………………………………………………………………………..
5. ……………………………………………………………………………………………………………..
6. …………………………………………………………………………………………………………..
7. .…………………………………………………………………………………………………………..
8. …………………………………………………………………………………………………………….
9. Oferta zawiera …… kolejno ponumerowanych stron.

Miejscowość, …………………………… dnia …………………………..

………………………………………………… podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy lub

kwalifikowany podpis elektroniczny

Załącznik Nr 3 do SIWZ

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka

Państwowej Straży Pożarnej

w Katowicach

ul. Wita Stwosza 36

40-042 Katowice

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie”** prowadzonego przez Komendę Wojewódzką PSP w Katowicach*,* oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w      …………..…………………………………………………..………………………………………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis* *lub kwalifikowany podpis elektroniczny)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w………………………………………………………...……….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ……………………………………………………………………….

..……………………………………………………………………………………………………………….…………………………………….., w następującym zakresie: …………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis* *lub kwalifikowany podpis elektroniczny)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis lub*

*kwalifikowany podpis elektroniczny)*

Załącznik Nr 4 do SIWZ

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka

Państwowej Straży Pożarnej

w Katowicach

ul. Wita Stwosza 36

40-042 Katowice

**Wykonawca:**

……………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie”**, prowadzonego przez Komendę Wojewódzką PSP w Katowicach*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 24 ust. 5 ustawy Pzp .

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis lub kwalifikowany podpis elektroniczny)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis lub kwalifikowany podpis elektroniczny)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis lub kwalifikowany podpis elektroniczny)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy Zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis lub kwalifikowany podpis elektroniczny)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis lub kwalifikowany podpis elektroniczny)*

Załącznik Nr 5 do SIWZ

**UMOWA NR WT-I.2371.9.2020**

zawarta w dniu w Katowicach w następstwie rozstrzygnięcia postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019.0.1843) w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa:

pomiędzy

..................................................

zarejestrowanym w …………………………………....................................................

NIP: ...........................................

REGON: .................................................

reprezentowaną przez:

..................................................................................

zwanym w dalszej części umowy „WYKONAWCĄ**”.**

a

Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach,

40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36 NIP 954-10-02-423

reprezentowaną przez:

………………………………………………………………………………………………………………

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie. Przedmiot umowy został szczegółowo opisany w Załączniku nr 1 do SIWZ, który wraz z ofertą WYKONAWCY stanowi integralną część niniejszej umowy.
2. WYKONAWCA zobowiązuje się do wdrożenia, tj. skonfigurowania, zainstalowania i uruchomienia w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO całego przedmiotu umowy.
3. WYKONAWCA dokona przeszkolenia wyznaczonych przez ZAMAWIAJĄCEGO dyspozytorów i administratorów w zakresie bieżącej obsługi, eksploatacji i administracji dostarczonego przedmiotu umowy.
4. Własność przedmiotu umowy tj. urządzeń i licencji na oprogramowanie, przechodzi z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego z adnotacją ZAMAWIAJĄCEGO „Przyjęto w całości bez zastrzeżeń”.

**§2**

**CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Cena brutto całości przedmiotu umowy wynosi: **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .** PLN

(słownie: . . . . . . . . . . . złotych 00/100),

Cena netto umowy wynosi **. . . . . . . . . . . . .** PLN

(słownie: . . . . . . . . . . . złotych 00/100),

w tym podatek VAT w wysokości . . . . . . . . . . . PLN

(słownie: . . . . . . . . . . . złotych 00/100),

co jest zgodne ze złożoną ofertą z dnia . . . . . . . . . . . 2020r., która stanowi integralną część umowy.

1. Faktura ma posiadać adnotację o treści: „***mechanizm podzielnej płatności***”, co jest określone w art. 106e pkt. 1 ppkt.18a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2020. poz. 106 t.j z dn. 2020.01.23), ponieważ cena brutto przedmiotu zamówienia przekracza kwotę 15 000,00 zł.
2. ZAMAWIAJĄCY wymaga, aby do faktury dołączona została specyfikacja techniczna użytego do realizacji zadania sprzętu zawierająca ceny brutto poszczególnych urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach. W specyfikacji należy również wykazać koszt usługi montażu.
3. Zapłata nastąpi przelewem z konta ZAMAWIAJĄCEGO tj. Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, na konto wskazane przez WYKONAWCĘ na fakturze wystawionej ZAMAWIAJĄCEMU.
4. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY za przedmiot umowy w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez ZAMAWIAJĄCEGO faktury, po przeprowadzeniu odbioru przedmiotu umowy z uwzględnieniem ust. 2.
5. Termin płatności uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku ZAMAWIAJĄCEGO nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu płatności.
6. ZAMAWIAJĄCY informuję, że przyjmuje faktury elektroniczne ustrukturyzowane przesłane za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF), których obowiązek odbierania został nałożony na Urzędy przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Na PEF ZAMAWIAJĄCY posiada skrzynkę o nazwie: **KWPSPKatowice**, pod którą jest widoczny na platformie.
7. ZAMAWIAJĄCY upoważnia WYKONAWCĘ do wystawienia faktury VAT bez jego podpisu, wskazując jako płatnika:

**Komenda Wojewódzka PSP w Katowicach**

**ul. Wita Stwosza 36, 40-042 Katowice**

**NIP 954-10-02-423**.

**§ 3**

**TERMIN WYDANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. WYKONAWCA zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie do dnia 15.11.2020 r.
2. Termin realizacji umowy określony w ust. 1 zostaje zachowany, jeżeli odbiór końcowy odbędzie się do dnia 15.11.2020 r.
3. Termin wdrożenia przedmiotu umowy WYKONAWCA uzgodni z ZAMAWIAJĄCYM.
4. Potwierdzeniem dostawy przedmiotu umowy w terminie jest protokół odbioru końcowego zadnotacją ZAMAWIAJĄCEGO „Przyjęto w całości bez zastrzeżeń”.

**§ 4**

**ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Odbiór przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO oraz w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie, w terminie uzgodnionym przez STRONY.
2. WYKONAWCA najpóźniej na trzy dni robocze przed terminem określonym w § 3 ust. 1 poinformuje ZAMAWIAJĄCEGO o gotowości przeprowadzenia odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Odbioru końcowego umowy dokona 2 przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO oraz co najmniej 1 przedstawiciel WYKONAWCY. Polegać on będzie na sprawdzeniu ilości dostarczonego sprzętu i oprogramowania wraz z licencjami oraz ich zgodności z ofertą WYKONAWCY i przedmiotem umowy, a także poprawności funkcjonowania przedmiotu umowy.
4. Z odbioru końcowego zostanie sporządzony protokół w 2 egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla WYKONAWCY i ZAMAWIAJĄCEGO, podpisany przez przedstawicieli obu stron.
5. W przypadku zastrzeżeń ZAMAWIAJĄCEGO podczas odbioru końcowego uznaje się, że przedmiot umowy nie został dostarczony. W sporządzonym protokole odbioru ZAMAWIAJĄCY dokona odpowiednich adnotacji dotyczących zastrzeżeń. STRONY zgodnie ustalą kolejny termin odbioru końcowego. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 1, kar wynikających z niniejszej umowy.
6. Jeżeli termin odbioru końcowego jest późniejszy niż określony w § 3 ust. 1, ZAMAWIAJĄCY ma prawo do obciążenia WYKONAWCY karami umownymi za niewykonanie umowy w terminie.
7. Na pisemne zapytanie ZAMAWIAJĄCEGO w czasie realizacji zamówienia WYKONAWCA zobowiązuje się do pisemnego informowania ZAMAWIAJĄCEGO o postępach w pracach lub o ewentualnych powstałych problemach czy opóźnieniach.

**§ 5**

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA I SZKOLENIA**

1. W dniu odbioru końcowego WYKONAWCA zobowiązuje się dostarczyć:
2. karty gwarancyjne urządzeń przedmiotu umowy;
3. dokumentacje techniczne i instrukcje obsługi przedmiotu umowy;
4. licencje wymagane do użytkowania przedmiotu umowy.
5. WYKONAWCA przeprowadzi w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO szkolenie dla:
6. Wszystkich wskazanych przez ZAMAWIAJĄCEGO dyspozytorów w wymiarze 5 godzin,
7. Dwóch administratorów wskazanych przez ZAMAWIAJĄCEGO w wymiarze 5 godzin.
8. Dyspozytorzy wskazani przez ZAMAWIAJĄCEGO zostaną podzieleni na trzy grupy szkoleniowe. WYKONAWCA przeprowadzi dla każdej grupy dyspozytorów osobne szkolenie.
9. Szkolenie dla każdej grupy dyspozytorów odbędzie się w innym dniu.
10. Szkolenia, o których jest mowa w ust. 2 zostaną przeprowadzone w terminach uzgodnionych wcześniej z ZAMAWIAJĄCYM, jednak nie później niż 14 dni od dostarczenia przedmiotu umowy.
11. WYKONAWCA po przeprowadzonym szkoleniu sporządzi protokół ze szkolenia, w którym opisze zakres szkolenia oraz podpisaną listę obecności uczestników szkolenia. WYKONAWCA niezwłocznie po zakończonym szkoleniu przekaże ZAMAWIAJĄCEMU sporządzone przez siebie protokoły ze szkolenia.
12. Szkolenia, o których jest mowa w ust. 2 zapewnią dyspozytorom i administratorom wiedzę teoretyczną i praktyczną niezbędną do samodzielnej obsługi przedmiotu umowy.
13. ZAMAWIAJĄCY zapewni salę szkoleniową z dostępem do sieci LAN i WAN.

**§ 6**

**GWARANCJA I SERWIS**

1. WYKONAWCA udziela ........ lat gwarancji na przedmiot umowy zgodnie z ofertą licząc od dnia następnego po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
2. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje urządzenia i ich wyposażenie oraz oprogramowanie dostarczone przez WYKONAWCĘ.
3. W okresie gwarancji i rękojmi wszystkie naprawy urządzeń i ich wyposażenie oraz oprogramowanie będą wykonywane na koszt WYKONAWCY, w lokalizacji ich instalacji z zastrzeżeniem zapisów ust. 5 i 6. WYKONAWCA jest zobowiązany do przystąpienia do naprawy najpóźniej następnego dnia roboczego po zgłoszeniu awarii przez ZAMAWIAJĄCEGO. Zgłoszenie naprawy nastąpi zgodnie z zapisami „Karty Gwarancyjnej stanowiącej załącznik nr 6 do SIWZ oraz stanowiącej integralną część niniejszej umowy.
4. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancji i rękojmi konieczności przemieszczenia urządzeń lub ich wyposażenia oraz oprogramowania związanego z koniecznością dokonania naprawy gwarancyjnej, której nie można wykonać w danej lokalizacji, przemieszczenia takiego dokonuje się na koszt WYKONAWCY.
5. WYKONAWCA dokona naprawy najpóźniej do końca następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia awarii. W przypadku kiedy naprawa trwa dłużej, WYKONAWCA na własny koszt zapewni i dostarczy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO na czas naprawy sprzęt zastępczy równoważny naprawianemu.
6. WYKONAWCA w czasie obowiązywania gwarancji i rękojmi będzie w dni robocze udzielał wsparcia telefonicznego realizowanego przez dział serwisu.
7. Okres gwarancji i rękojmi ulega przedłużeniu o okres ich naprawy gwarancyjnej. Wszystkie okresy napraw gwarancyjnych sumują się i łącznie wydłużają okres gwarancji i rękojmi na naprawiane poszczególne elementy przedmiotu umowy.
8. W przypadku naprawy płatnej (np. wynikającej z usterki nie objętej gwarancją) WYKONAWCA na swój koszt diagnozuje problem i informuje ZAMAWIAJĄCEGO pocztą elektroniczną lub faksem o rodzaju usterki oraz koszcie wykonania naprawy. Naprawa może się odbyć jedynie po zaakceptowaniu jej kosztu przez ZAMAWIAJĄCEGO.
9. Koszty robocizny i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądów technicznych wymaganych przez WYKONAWCĘ dla zachowania uprawnień wynikających z rękojmi/gwarancji w czasie jej trwania obciążają WYKONAWCĘ.

**§ 7**

**KARY UMOWNE**

1. Jeżeli WYKONAWCA dopuści się opóźnienia w dostawie, w stosunku do terminu ustalonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, ZAMAWIAJĄCY w takim przypadku naliczy WYKONAWCY za każdy dzień opóźnienia karę umowną w wysokości 0,2 % wartości całkowitej brutto przedmiotu umowy o której mowa w § 2 ust. 1, jednakże nie więcej niż 20% tej wartości, na podstawie noty obciążającej wystawianej przez ZAMAWIAJĄCEGO.
2. Jeżeli opóźnienie wydania przedmiotu umowy przekroczy datę 16.11.2020r., ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy w terminie trzech miesięcy. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY nie będzie zobowiązany zwrócić WYKONAWCY kosztów, jakie WYKONAWCA poniósł w związku z umową. Odstąpienie od umowy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej poprzez złożenie oświadczenia drugiej stronie.
3. WYKONAWCA nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie terminu dostarczenia przedmiotu umowy wynikające ze zdarzeń losowych wywołanych „siłą wyższą”.
4. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY, ZAMAWIAJĄCY naliczy karę umowną w wysokości 20% całkowitej wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 1, na podstawie noty obciążającej wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO.
5. W przypadku, gdy WYKONAWCA nie przystąpi do naprawy urządzenia lub jego wyposażenia lub nie wykona naprawy w terminie określonym w § 6 ust. 6, zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,2 % wartości całkowitej brutto przedmiotu umowy o której mowa w § 2 ust. 1, na podstawie noty obciążającej wystawianej przez ZAMAWIAJĄCEGO. W przypadku kiedy WYKONAWCA dostarczy sprzęt zastępczy równoważny naprawianemu urządzeniu kara umowna nie będzie naliczana, chyba że naprawa potrwa dłużej niż 30 dni roboczych.
6. Jeżeli ZAMAWIAJĄCY opóźni termin dokonania zapłaty za fakturę, to jest on zobowiązany do zapłaty WYKONAWCY odsetek ustawowych od kwot nie zapłaconych w terminie, na podstawie noty obciążającej wystawionej przez WYKONAWCĘ.
7. Kary umowne, o których mowa w ustępach poprzedzających są niezależne od siebie i kumulują się. Łączna wartość kar umownych nie może jednak przekroczyć 30% wartości przedmiotu umowy.
8. WYKONAWCA wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z faktury końcowej.

**§ 8**

**ZAKRES ZMIAN ISTOTNYCH DOPUSZCZALNYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

* 1. ZAMAWIAJĄCY za wcześniejszą swoją zgodą przewiduje następujące zmiany niniejszej umowy:
  2. w przypadku działania siły wyższej,
  3. w przypadku przeszkód lub warunków, które mogą mieć wpływ na realizację dostaw, a które nie mogły być racjonalnie przewidziane przez WYKONAWCĘ lub ZAMAWIAJĄCEGO,
  4. w zakresie rodzaju/typu/modelu sprzętu w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia sprzętu (zakończona produkcja, niedostępność na rynku, etc.) umowę można zmienić co do rodzaju/typu/modelu sprzętu, pod warunkiem, że proponowany sprzęt będzie nowszą wersją od wcześniej oferowanego, a jego parametry techniczno- użytkowe będą korzystniejsze,
  5. w przypadku zmian obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację zamówienia,
  6. w przypadku powstania niejasności lub rozbieżności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jej jednoznacznej interpretacji,
  7. Zmiany umowy określone w ust. 1 nie będą skutkować zmianą ceny umowy ani sposobu naliczania kar umownych bądź odsetek ustawowych za opóźnienie dla którejkolwiek ze stron umowy.
  8. Wprowadzenie zmian treści umowy wymaga sporządzenia pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
  9. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  10. W przypadku, o którym mowa w ust. 4, WYKONAWCA może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania zrealizowanej części umowy.

**§ 9**

**ROZTRZYGANIE SPORÓW I OBOWIĄZUJĄCE PRAWO**

1. STRONY umowy zgodnie oświadczają, że w przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy poddają się rozstrzygnięciu sporu przez Sąd właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
2. Wskazane na wstępie umowy adresy STRON stanowią adresy do korespondencji. W przypadku ich zmiany strona właściwa zobowiązana jest do powiadomienia drugiej strony listem poleconym wysłanym za potwierdzeniem odbioru o takiej zmianie. W przypadku zaniechania tego obowiązku korespondencja wysłana do strony na ostatni znany drugiej stronie adres uważana jest za skutecznie doręczoną.
3. W sprawach nie objętych umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. Zm.) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).

**§ 10**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Integralną częścią niniejszej umowy stanowi Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – Sprawa nr WT-I.2370.9.2020 oraz oferta złożona przez WYKONAWCĘ.
2. Postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, o której mowa w ust.1, nie ujęte w niniejszej umowie posiadają moc obowiązującą na prawach postanowień niniejszej umowy.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, po 1 egzemplarzu dla ZAMAWIAJĄCEGO i dla WYKONAWCY.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie STRONY.

Załączniki:

* + - 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne według załącznika nr 1 do SIWZ.
      2. Formularz ofertowy – załącznik nr 3 do SIWZ

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

Załącznik Nr 6 do SIWZ

………………………….

pieczęć Wykonawcy

Nazwa Wykonawcy .........................................................................................................................

Adres Wykonawcy ..........................................................................................................................

D o t y c z y: postępowania o zamówienie publiczne na wykonanie zadania pn.:

**„Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie”**

**Wykaz dostaw**

wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Pełna nazwa i adres Wykonawcy | Wartość dostawy | Przedmiot dostawy | Data wykonania dostawy | Pełna nazwa i adres odbiorcy dostawy |
| 1. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

.....………….............................. ..............................................................................

(miejscowość, data) podpis lub kwalifikowany podpis elektroniczny

Załącznik nr 7 do SIWZ

………………………

pieczęć Wykonawcy

D o t y c z y: postępowania o zamówienie publiczne na wykonanie zadania:

**„Dostawa i montaż urządzeń węzła łączności radiowej Zintegrowanego Systemu Łączności KW PSP w Katowicach zlokalizowanego w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Częstochowie”**

Nazwa Dostawcy:……………..……………..…………………………………………………..…..

Adres Dostawcy ……………………………………………………………………………………

NIP…………………………………………….. REGON ………………..……………………………

O Ś W I A D C Z E N I E

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej /**

**informacja o tym, że Dostawca nie należy do grupy kapitałowej\***

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu, zgodnie z art. 24 ust.1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019.0.1843)

1. **Składamy listę podmiotów**, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229 z późn. zm.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa podmiotu | Adres podmiotu |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

.....…………............................. ..............................................................................

*(miejscowość, data) podpis(y)upełnomocnionych przedstawicieli firmy )*

1. **Oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej,** o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)

.....…………........................... ...................................................................

(miejscowość, data) podpis(y) lub kwalifikowany podpis elektroniczny

**\*-** *niewłaściwe skreślić, należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2.*

1. ***Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z uPzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.* [↑](#footnote-ref-1)
2. ***Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.* [↑](#footnote-ref-2)