

GMINA MIASTO CHEŁMNO

ul. Dworcowa 1, 86 – 200 Chełmno ; e-mail: komenda_strazy_miejskiej@chelmnno.pl

Znak sprawy: **SM.5521.49.2018.ZS**

Chełmno, dnia, 20.07.2018r.

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego

w procedurze poniżej progów, o których mowa w art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Przedmiot zamówienia

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego na terenie Miasta Chełmno.

Wspólny słownik zamówień (CPV): **32.40.00.00-7**

Zatwierdzono w dniu: 20.07.2018r.

.....

NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJACEGO:

Gmina Miasto Chełmno
ul. Dworcowa 1
86 – 200 Chełmno
tel. (56) 677 17 32
adres strony internetowej; <http://bip.chelmno.pl>

Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. - Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 548 000 euro.

Opis przedmiotu zamówienia:**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chełmna”

Wspólny słownik zamówień (CPV):

32.40.00.00-7
45.00.00.00-7
71.32.00.00-7
45.23.10.00-5
45.31.00.00-3

A. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej (w tym specyfikacji wykonania i odbioru robót) wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę lub skutecznym zgłoszeniem robót nie wymagających pozwolenia na budowę, realizacja robót budowlanych, usług i dostaw dla użytkownika systemu monitoringu wizyjnego zgodnie z przeznaczeniem określonym w ww. dokumentacji (w tym jego konfiguracja oraz uruchomienie) oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w oparciu o warunki zawarte w programie funkcjonalno-użytkowym oraz warunki określone przez Zamawiającego.

System monitoringu wizyjnego miasta Chełmna przewiduje:

- 1) budowę 10 nowych punktów kamerowych;
- 2) modernizację 18 istniejących punktów kamerowych;
- 3) budowę lokalnych punktów dystrybucyjnych;
- 4) modernizację istniejącej stacji bazowej przy ul. Dworcowa 1
- 5) adaptację pomieszczenia w głównym budynku Urzędu Miasta przy ul. Dworcowej 1 na centrum monitoringu wraz z wyposażeniem;
- 6) budowę koniecznej infrastruktury telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej.

ZAKRES ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:**1. Wykonanie następujących opracowań:**

- 1.1. opracowania geodezyjne (mapy zasadnicze, mapa do celów projektowych wraz z danymi z ewidencji gruntów o właścicielach nieruchomości objętych inwestycją);
- 1.2. dokumentacja projektowa, składająca się z:
 - 1.2.1. projektu budowlanego wraz z informacją BIOZ;
 - 1.2.2. dokumentacji dla zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki (w razie konieczności);

- 1.2.3. projektów wykonawczych dla poszczególnych branż,
- 1.2.4. projektu sieci transmisji danych;
- 1.2.5. projektu organizacji ruchu na czas budowy;
- 1.2.6. przedmiarów robót, kosztorys inwestorski
- 1.3. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla poszczególnych branż.

2. Wykonanie następujących czynności związanych z dokumentacją projektową:

- 2.1. aktualizacja lub uzyskanie zapewnień dostawy mediów oraz niezbędnych warunków przyłączenia do sieci oraz warunków przebudowy istniejącego uzbrojenia;
- 2.2. uzyskanie wszystkich wymaganych prawem (pozytywnych) uzgodnień, sprawdzeń, decyzji, opinii oraz pozwoleń (w tym pozwolenia konserwatorskiego);
- 2.3. przygotowanie wniosków do Urzędu Komunikacji Elektronicznej o wydanie stosownych decyzji/pozwoleń;
- 2.4. przekazywanie Zamawiającemu kopii uzyskanych dokumentów wymienionych w kt 2.2 w terminie umożliwiającym ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego;
- 2.5. przygotowanie dokumentów niezbędnych do uzyskania zezwolenia na usunięcie drzewa lub krzewu kolidującego z inwestycją (w razie konieczności);
- 2.6. uzyskanie decyzji na usunięcie drzewa lub krzewu będących pod ochroną (w razie konieczności);
- 2.7. sporządzenie innych, niewymienionych w umowie opracowań, których wykonanie będzie niezbędne dla uzyskania decyzji organów administracji państwowej, samorządowej lub innych jednostek branżowo uzgadniających opracowanie - z punktu widzenia kompletności przedmiotu zamówienia lub jego części składowej;
- 2.8. uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością (w formie pisemnej umowy korzystania z nieruchomości na cele budowlane zawartej z właścicielem nieruchomości według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego) - w razie konieczności;
- 2.9. na wniosek Zamawiającego - wyjaśnianie w sposób szczegółowy i wyczerpujący wątpliwości dotyczących rozwiązań projektowych oraz rozważenie możliwości zastosowania zamiennych materiałów / urządzeń / wyposażenia / technologii robót;
- 2.10. uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę lub skuteczne zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki w oparciu o przygotowane przez Wykonawcę opracowania;
- 2.11. dołączenie do dokumentacji projektowej szczegółowej specyfikacji technicznej wydanej przez producenta i kart katalogowych potwierdzających parametry techniczne zaoferowanych rozwiązań sprzętowych
- 2.12. opracowywanie dokumentacji w zakresie oddziaływania na środowisko (jeżeli dotyczy)

3. Wykonanie następujących czynności na etapie realizacji robót:

- 3.1. Budowę nowych punktów kamerowych wraz z konieczną infrastrukturą telekomunikacyjną i elektroenergetyczną
 - 3.1.1. Skrzyżowanie ul. Powstańców Wlkp.- 3 - Maja
 - 3.1.2. Skrzyżowanie ul. Wodnej i 3 - Maja,
 - 3.1.3. Skrzyżowanie ul. Kilińskiego - Łąkowa,
 - 3.1.4. Skrzyżowanie ul. Rynek-Ratusz,
 - 3.1.5. Skrzyżowanie ul. Rybacka – Stare Planty,
 - 3.1.6. Osiedle Kopernika,
 - 3.1.7. Osiedle Kopernika,
 - 3.1.8. Osiedle Skłodowskiej – Curie,
 - 3.1.9. Osiedle Skłodowskiej – Curie.
 - 3.1.10. Skrzyżowanie ul. Ogrodowa - Panieńska
- 3.2. Budowę lokalnego punktu zbiorczego (dystrybucyjnego)
- 3.3. Modernizację istniejących punktów kamerowych zlokalizowanych w następujących lokalizacjach:
 - 3.3.1. ul. Dworcowa 1,
 - 3.3.2. boisko przy alei 3 Maja,
 - 3.3.3. ul. Grudziądzka 36, ul. 22 Stycznia 36, ul. Rycerska 27, ul. Wodna 29,
 - 3.3.4. skrzyżowaniem ulic Nad Groblą/Powisłe,
 - 3.3.5. skrzyżowanie ulic Kamionka-Wodna,
 - 3.3.6. skrzyżowanie ulic Ogrodowa-Zielona/Rybaki,
 - 3.3.7. ul. Hallera.2
 - 3.3.8. ul. Hallera 18
 - 3.3.9. skrzyżowanie ulic Toruńska -Wałowa,
 - 3.3.10. ul. Toruńska 3,
 - 3.3.11. ul. Dominikańska 12,
 - 3.3.12. ul. Rybacka 2,
 - 3.3.13. ul. Dominikańska 33,
 - 3.3.14. ul. Szkolna 3,
 - 3.3.15. skrzyżowanie ulic Biskupia – Jastrzębskiego.
- 3.4. Budowę punktu dystrybucyjnego służącego do podłączenia do nowo projektowanego systemu
- 3.5. Modernizację istniejącej stacji bazowej znajdującej się w budynku przy ul. Dworcowa 1
- 3.6. Adaptację pomieszczenia w budynku Urzędu Miasta o pow. ok. 30 m² na centrum monitoringu (pom. posiada instalację elektryczną i teletechniczną przy założeniach, jak dla modernizacji centrum monitoringu planowanego w programie funkcjonalno-użytkowym.
- 3.6.1. przygotowanie dwóch stanowisk operatorskich: dostawa mebli, sprzętu komputerowego, oprzyrządowania i

- oprogramowania itp.
- 3.6.2. dostosowanie instalacji elektrycznych i teletechnicznych do nowej aranżacji pomieszczenia,
- 3.6.3. remont pomieszczenia (ściany, podłogi) po ww. robotach,
- 3.6.4. dostawa serwera i jego montaż.
- 3.7. Dokonanie konfiguracji i uruchomienia całej sieci monitoringu (wszystkich zabudowanych urządzeń).
- 3.8. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego: dwóch administratorów systemu i 10 operatorów stanowisk nadzoru wizyjnego:
 - 3.8.1. zakres szkolenia administratora systemu musi obejmować oprócz administrowania systemem także zaawansowaną obsługę i użytkowanie systemu monitoringu wizyjnego - uzyskana wiedza musi im umożliwiać przeprowadzenie podstawowego szkolenia dla operatorów,
 - 3.8.2. do przeprowadzenia szkolenia teoretycznego Zamawiający udostępni własne pomieszczenie,
 - 3.8.3. szkolenie praktyczne musi odbywać się w grupach dwuosobowych w wykonanym przez Wykonawcę centrum monitoringu.
- 3.9. Wykonanie w okresie udzielonej gwarancji wymaganych przeglądów gwarancyjnych (co najmniej raz na pół roku) wszelkich zabudowanych urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych oraz wykonanie czynności konserwujących tych urządzeń, warunkujących utrzymanie gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

4. Wykonanie następujących czynności na etapie szkolenia:

- 4.1. przygotowanie materiałów szkoleniowych tj. instrukcji administratora systemu oraz operatora stanowiska systemu monitoringu wizyjnego;
- 4.2. przekazanie uczestnikom szkolenia certyfikatów jego ukończenia.

5. Informacje do fazy projektowania

- 5.1. Dokumentacja musi być opracowana w sposób kompleksowy i zgodny z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami SIWZ, przy czym w przypadku zmiany w trakcie wykonywania zamówienia przepisów prawa, norm, normatywów, wzorów, instrukcji lub wytycznych mających zastosowanie do opracowań i czynności składających się na przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania tych opracowań i czynności do wprowadzanych zmian.
 - 5.2. Dokumentacja powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu na służyć.
 - 5.3. Dokumentacja powinna być wewnętrznie spójna i skoordynowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe, które zapewnią wydatkowanie środków publicznych z zachowaniem zasad celowości i oszczędności przy jednoczesnym uzyskaniu najlepszych efektów.
 - 5.4. Dokumentacja powinna być wykonana oraz sprawdzona przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, biorąc pod uwagę specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.
 - 5.5. Dokumentacja wykonawcza musi w szczególności zawierać schemat blokowy całego systemu wraz z zestawieniem urządzeń, elementów wchodzących w skład systemu monitoringu.
 - 5.6. Projekt opisujący sieć transmisji danych ma zawierać w szczególności: adresację urządzeń, sposób konfiguracji urządzeń, schematy logiczne i funkcjonalne sieci wraz z czytelnym oznakowaniem kabli, opis montażu urządzeń w szafie/ach teletechnicznej/yh itd.
 - 5.7. Zgodnie z zapisami w m.p.z.p. lokalizacja punktów kamerowych wymienionych w:
 - 1) pkt 3.1.1 ÷ 3.1.10 objęta jest strefą B ochrony konserwatorskiej;
 - 2) pkt 3.3.1 ÷ 3.3.15 objęta jest strefą A ochrony konserwatorskiej
 - 5.8. Podczas opracowania dokumentacji projektowej należy uwzględnić uwagi każdego z Zarządców/Właścicieli obiektów odnośnie do wytycznych planowanych robót i instalacji urządzeń. -
 - 5.9. Opracowaną kompletną dokumentację projektową Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w 2 egz. celem weryfikacji i zatwierdzenia. Zamawiający w celu weryfikacji i zatwierdzenia przedstawionej dokumentacji może powołać podmiot opiniujący w postaci eksperta/pełnomocnika ds. technicznych. Nie dopuszcza się realizacji przedmiotowej inwestycji bez zatwierdzenia dokumentacji projektowej przez Zamawiającego.
 - 5.10. Opracowania składające się na przedmiot zamówienia należy skompletować dla Zamawiającego w ilości (zmiana w stosunku do Programy funkcjonalno-użytkowego):
 - 1) opracowania geodezyjne - 1 egz.
 - 2) dokumentacja projektowa, składająca się z:
 - a) projektu budowlanego złożonego z części: - 1 egz.
 - a.1 projektu zagospodarowania terenu
 - a.2 projektu architektoniczno – budowlanego
 - a.3 zbioru wszystkich niezbędnych dokumentów formalno-prawnych
 - a.4 informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 - b) dokumentacji do zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki - 2 egz.
 - c) projektów wykonawczych dla poszczególnych branż - 2 egz.
 - d) projektu organizacji ruchu na czas budowy - 2 egz.
 - e) przedmiarów robót dla branż jw. - 2 egz.
 - f) kosztorys inwestorski - 2 egz.
 - 3) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla branż jw. - 2 egz.
- Powyższe ilości egzemplarzy nie uwzględniają ilości opracowań niezbędnych do uzyskania uzgodnień, opinii, decyzji (w tym administracyjnych) itp.
- 5.11. Dodatkowo niżej wymienione opracowania winne być przygotowane i przekazane każde osobno Zamawiającemu na nośniku elektronicznym w 2 egz. z odpowiednimi opisami:

1) mapa do celów projektowych oraz dodatkowo mapa z projektem zagospodarowania terenu – w formacie .pdf oraz w formacie umożliwiającym edycję w programie AUTOCAD lub w innym kompatybilnym z nim - pliki .dwg,
2) projekt budowlany ze zbiorem dokumentów formalno-prawnych (z wyjątkiem wypisu i wyrysów z m.p.z.p., wypisów z rejestru gruntów oraz załączników graficznych do uzyskanych warunków i uzgodnień), projekt wykonawczy wszystkich branż, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wszystkich branż, przedmiar robót wszystkich branż – każde z wymienionych opracowań umieszczone w osobnym katalogu - w formacie .pdf,

6. Uwagi uzupełniające do przedmiotu zamówienia:

6.1. Wykonawca w ramach umówionego wynagrodzenia ryczałtowego wykona wszelkie czynności, które są obiektywnie niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotowego zamówienia.

6.2. W przypadku, gdy dokumentacja projektowa opracowana w oparciu o program funkcjonalno-użytkowy nie podaje w sposób szczegółowy technologii wykonania robót lub wykonania określonego elementu, mającego wpływ na realizację przedmiotu umowy, bądź też nie precyzuje dostatecznie rodzaju i standardu materiałów lub urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do wcześniejszego uzgodnienia tych elementów z Zamawiającym.

7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa SIWZ oraz załączona w wersji elektronicznej na stronie internetowej poniższa dokumentacja, będąca integralną częścią SIWZ:

7.1. Program funkcjonalno-użytkowy,

8. Wykonanie zamówienia na etapie realizacji robót obejmuje dodatkowo:-

8.1. Kompleksową obsługę geodezyjną wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną w 3kpl. (w tym 1 kpl. na nośniku elektronicznym)

8.2. Organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy.

8.3. Sporządzenie inwentaryzacji fotograficznej terenu polegającej w szczególności na uwidocznieniu stanu placu budowy przed rozpoczęciem robót. Inwentaryzację Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w wersji elektronicznej na nośniku danych CD w terminie 5 dni od dnia przekazania placu budowy.

8.4. Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i poinformowanie na piśmie w odpowiednim terminie właściwych służb o jej wprowadzeniu, którą należy sukcesywnie zmieniać w zależności od etapu realizowanej inwestycji i zakresu wykonywanych prac.

8.5. Zajęcie pasa drogowego i pokrycie kosztów z tym związanych.

8.6. Zapewnienie dojazdu i dojścia do posesji i punktów handlowych w czasie prowadzonych robót.

8.7. Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu.

8.8. Wykonanie wycinki, karczowania drzew i krzewów wraz z ich utylizacją oraz wykonanie nasadzeń zastępczych (w razie konieczności).

8.9. Zebranie odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia i przekazanie ich do odzysku, unieszkodliwienia lub składowania. Powstałe w ten sposób odpady - w tym również wszelkiego rodzaju nadziemne, podziemne, nieorganiczne i organiczne pozostałości typu gruz, złom, pnie, korzenie, karpiny itp. – należy bez zbędnej zwłoki wywieźć na Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub przekazać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Składowanie w rejonie placu budowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zdemontowanych materiałów nadających się do odzysku jest możliwe na okres nie dłuższym niż termin realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu dokumenty potwierdzające złożenie wytworzonych odpadów na Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub przekazanie przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów.

8.10. Przewiezienie na odległość do 2 km materiałów pochodzących rozbiórki a nadających się do ponownego wykorzystania na miejsce wskazane przez Zamawiającego. –

8.11. Przekazanie Zamawiającemu do ponownego wykorzystania materiałów z rozbiórki takich jak: płytki i kostki chodnikowe, krawężniki, obrzeża chodnikowe. W związku z powyższym należy przewidzieć czysty sposób ich demontażu z obiektu budowlanego umożliwiający ponowne ich wykorzystanie oraz nie należy ich utylizować lub przekazywać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Decyzję co do ponownego wykorzystania materiałów pochodzących z rozbiórki podejmie Inspektor bezpośrednio przed rozbiórką. Materiały winny być umieszczone na paletach i przygotowane do transportu.

8.12. Przeprowadzenie prób i odbiorów z udziałem wymaganych instytucji państwowych, Zamawiającego i użytkownika.

8.13. Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie sieci.

8.14. Wykonanie remontów i naprawy zniszczonej nawierzchni w ulicach i chodnikach.

8.15. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót oraz terenu przyległego do placu budowy, który został naruszony wskutek prowadzonych prac.

8.16. Wykonanie 2 egz. dokumentacji powykonawczej.

Zamawiający umożliwia i zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej.

B. Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę. Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących następujące czynności niezbędne do realizacji zamówienia **Wykonanie sieci telekomunikacyjnej**.

Sposób dokumentowania zatrudnienia, uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli oraz sankcje z tytułu niespełnienia wymagań zostały określone w - Istotne postanowienia umowy.

C. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określają - Opis przedmiotu zamówienia, Istotne postanowienia umowy, program funkcjonalno-użytkowy w wersji elektronicznej na stronie internetowej Zamawiającego: <http://bip.chelmno.pl/>

stanowiące integralną częścią SIWZ.

UWAGA!

Wykonawca uwzględni w ofercie koszt poszczególnych robót zgodnie z załączonym harmonogramem.

- Warunki równoważności:

Wymagane parametry rozwiązań instalacji zostały uwzględnione w załączniku nr. 1 do Programu funkcjonalno-użytkowego dotyczących minimalnych parametrów urządzeń równoważnych.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

Zamawiający nie wprowadza obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia.

Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w roboty. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót.

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Wymagania dotyczące podwykonawstwa, zostały określone w części II SIWZ – Istotne postanowienia umowy.

Termin wykonania zamówienia:

Zamówienie należy zrealizować w terminie ustalonym w ofercie Wykonawcy zgodnie z zasadami wskazanymi w niniejszej SIWZ, nie dłuższym niż 90 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

Przekazanie placu budowy do 14 dni kalendarzowych licząc po uprawomocnieniu się pozwolenia na budowę lub 21 dni kalendarzowych od skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę.

Okres gwarancji wynosi min. 60 miesięcy, licząc od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane ([wartość oceniana](#)).

Okres rękojmi za wady wynosi 36 miesięcy licząc od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane (protokół odbioru końcowego).

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą spełniać następujące warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp: Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 Ustawy Pzp oraz o podwykonawstwie:

	Nazwa (rodzaj) warunku Określenie warunku udziału w postępowaniu
	Zdolności techniczna lub zawodowa I. Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia

	<p>działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 robotę budowlaną w zakresie przebudowy lub budowy systemu monitoringu wizyjnego o łącznej wartości min. 400.000,00 zł <p>Do przeliczenia wszystkich wartości finansowych, a występujących w innych walutach niż PLN Wykonawca zastosuje średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany w dniu ukazania się ogłoszenia o niniejszym zamówieniu na stronie internetowej Zamawiającego. Średnie kursy walut dostępne są na stronie internetowej Narodowego Banku Polskiego pod następującym adresem:</p> <p>II. Wykonawca wskaże osoby do wykonania niniejszego zamówienia, które spełniają następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) minimum jedną osobą, która będzie pełniła funkcję Kierownika budowy w zakresie robót telekomunikacyjnych, posiadającą: <ul style="list-style-type: none"> - uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie tj. <u>do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych</u>, tj. wydane na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> a. Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), lub b. odpowiadające im ważne uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie odpowiadającym powyższym wymaganiom, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, b) minimum jedną osobą, która będzie pełniła funkcję Kierownika robót w zakresie robót elektrycznych posiadającą: <ul style="list-style-type: none"> - uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, tj.: <u>do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</u>, tj. wydane na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> a. Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), lub b. odpowiadające im ważne uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie odpowiadającym powyższym wymaganiom, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, c) minimum jedna osoba, która będzie pełniła funkcję Kierownika robót w zakresie robót drogowych posiadającą: <ul style="list-style-type: none"> - uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, tj.: <u>do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej</u>, tj. wydane na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> a. Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), lub b. odpowiadające im ważne uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie odpowiadającym powyższym wymaganiom, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. d) minimum dwóch osób do wykonania zamówienia, które będą pełniły funkcję Projektanta branży telekomunikacyjnej, posiadających uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie tj. <u>do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych</u>, wydane na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> a. Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 24 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014r. poz. 1278), lub b. odpowiadające im ważne uprawnienia w zakresie odpowiadającym powyższym wymaganiom, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów <p>legitymujące się w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert doświadczeniem w zakresie wykonania: - co najmniej dwóch dokumentacji projektowo-kosztorysowych sieci monitoringu wizyjnego z zastosowaniem transmisji radiowej dla min. 10 punktów kamerowych.</p> e) minimum jednej osoby do wykonania zamówienia, która będzie pełniła funkcję Projektanta branży elektrycznej, posiadającą uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie tj. <u>do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</u>, wydane na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> a. Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 24 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014r. poz. 1278), lub b. odpowiadające im ważne uprawnienia w zakresie odpowiadającym powyższym wymaganiom, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów <p>Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji spośród wskazanych powyżej, pod warunkiem spełnienia warunków. Ilekroć powyżej mowa jest o uprawnieniach, to w przypadku osób będących obywatelami krajów członkowskich Unii Europejskich oznacza to decyzję w sprawie uznania wymaganych kwalifikacji do wykonywania w Rzeczypospolitej Polskiej samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia – zgodnie z właściwymi przepisami, w szczególności: z ustawą o zasadach uznania kwalifikacji zawodowych nabytych w krajach członkowskich Unii Europejskiej z dnia 22 grudnia 2015r. (Dz. U. z 2016r., poz. 65) oraz Ustawą z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2014 roku, poz. 1946 z późn. zm.)</p>
	<p>Sytuacja finansowa</p> <p>Wykonawca musi wykazać, że posiada wolne środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 500.000,00</p>

	<p>PLN.</p> <p>Do przeliczenia wszystkich wartości finansowych, a występujących w innych walutach niż PLN Wykonawca zastosuje średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany w dniu ukazania się ogłoszenia o niniejszym zamówieniu na stronie internetowej Zamawiającego. Średnie kursy walut dostępne są na stronie internetowej Narodowego Banku Polskiego pod następującym adresem: http://www.nbp.pl/</p>
--	---

Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia, o którym mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp.

Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę wobec którego zaistnieją przesłanki, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23) ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym spółki cywilne) żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu, natomiast spełnienie warunków udziału Wykonawcy wykazują łącznie.

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp, 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 zdania 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.

Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione dowody, o których mowa w pkt 7.7 za wystarczające.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA:

Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o których mowa w pkt 8.1.1.

Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (wzór stanowi załącznik nr 5). Wraz ze złożeniem oświadczenia, w którym Wykonawca informuje o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp do złożenia w szczególności następujących dokumentów:

W zakresie warunków udziału w postępowaniu:

wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu (wzór stanowi załącznik nr 10)

wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty – w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu (wzór stanowi załącznik nr 11).

informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej wymaganych przez zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu;

W zakresie spełniania przez oferowane roboty wymagań określonych przez Zamawiającego:

Nie dotyczy.

W zakresie nie podlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 ustawy Pzp:

Nie dotyczy.

Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Nie dotyczy.

Jeżeli okaże się to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. „procedury odwróconej” zgodnie z dyspozycją art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp. W tej sytuacji Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający w pierwszej kolejności dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w pkt 15.6, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej w odniesieniu do kryteriów oceny ofert), dokona oceny podmiotowej Wykonawcy tj. zbada oświadczenie wstępne, a następnie zażąda przedłożenia dokumentów w trybie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp.

W przypadku zastosowania przez Zamawiającego procedury, o której mowa w pkt 8.6 stosownie do treści art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca dołącza do oferty oświadczenia, o których mowa w pkt 8.1.

W przypadku braku, niekompletności czy błędów dotyczących oświadczeń, o których mowa w pkt 8.1 Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia ww. oświadczeń lub do udzielenia wyjaśnień, chyba że mimo jego złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli wybrany w tzw. „procedurze odwróconej” Wykonawca uchylałby się od zawarcia umowy, wówczas Zamawiający może zbadać, czy podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu podmiot, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów wraz z ofertą przedłoży w szczególności przedstawiając w tym celu:

- pisemne (oryginał) zobowiązanie - oświadczenie innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, (wzór stanowi załącznik nr 4 do) lub inny dokument, z którego takie zobowiązanie wynika np. umowa itp.

Zobowiązanie, o którym mowa powyżej, musi być podpisane przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania podmiotu użyczającego zasoby. Zamawiający informuje, że będzie weryfikował zasady reprezentacji podmiotu trzeciego. Zamawiający zaleca, aby do oferty załączyć dokument, z którego takie upoważnienie będzie wynikało (np. dokument rejestrowy).

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o których mowa w pkt 8.1.1.

Zamawiający w celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda aby z przedłożonego zobowiązania lub innych dokumentów wynikał: zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego, zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty, których wskazane zdolności dotyczą.

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ustawy Pzp.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, udostępniającego, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego: zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, określone przez Zamawiającego. Inne wymagane dokumenty:

Lp.	Nazwa dokumentu potwierdzającego	Wymagany dokument
1.	Formularz oferty	Formularz oferty wypełniony ściśle wg załączonego do IDW wzoru formularza ofertowego podpisany przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy (załącznik nr 1 do SIWZ)
2.	Pełnomocnictwo	Pełnomocnictwo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, lub inne pełnomocnictwa jeżeli zasady reprezentacji nie wynikają jednoznacznie z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego)

WYMAGANIA FORMALNE W STOSUNKU DO DOKUMENTÓW:

Oświadczenia, dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

Dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 8.13.1, 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.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

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.

Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

Brak jakiegokolwiek z wymaganych dokumentów lub złożenie dokumentu niewłaściwie poświadczonego (np. nie poświadczony klauzulą „za zgodność z oryginałem” odpisu lub kopii) spowoduje wezwanie przez zamawiającego do uzupełnienia dokumentów. Brak uzupełnienia dokumentów przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia lub odrzuceniem oferty, a także utratą wadium w przypadku okoliczności o których mowa z art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.

Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem kopii wystawionej przez osoby do tego upoważnione.

Uzupełnieniu zgodnie z przepisem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp podlegają wyłącznie dokumenty o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp. W tej sytuacji nie podlegają uzupełnieniu inne wymagane dokumenty takie jak np.: formularz oferty, dowód wniesienia wadium itp.

Wszelkie inne dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego, a załączone przez Wykonawcę do oferty, nie będą brane pod uwagę przez Zamawiającego.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w tym także wspólnicy spółki cywilnej) ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia Umowy. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi i precyzować zakres umocowania, musi też wyliczać wszystkich wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z tych Wykonawców musi podpisać się na dokumencie pełnomocnictwa. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykazać, że nie podlega wykluczeniu z postępowania, dlatego dokumenty i oświadczenia składane na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia składają samodzielnie wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia. Oświadczenia stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej powinno zostać przedstawione przez każdego członka Konsorcjum.

Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (w tym spółki cywilnej), których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani do zawarcia umowy cywilnoprawnej określającej rolę i zadania poszczególnych Wykonawców (osób) oraz zasady ich współdziałania podczas realizacji zamówienia. Zamawiający może żądać przedstawienia wyżej wskazanej umowy.

Niezależnie od postanowień umowy, o której mowa powyżej, w każdym przypadku Wykonawcy wspólnie ubiegających się o zamówienie (w tym spółki cywilnej): będą solidarnie i bezwarunkowo odpowiedzialni przed Zamawiającym za wykonanie Umowy, a solidarność ta nie będzie niczym wobec Zamawiającego ograniczona; powiadomią Zamawiającego o swoim partnerze wiodącym (Liderze), który będzie miał pełnomocnictwa do podejmowania decyzji wiążących Wykonawcę i każdą z tych osób i na adres którego doręczane będą wszelkie pisma i oświadczenia.

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

Sposób porozumiewania się:

Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywała się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013r. poz. 1422, z 2015r. poz. 1844 oraz z 2016r. poz. 147 i 615) z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.

W toku postępowania wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania dokumentów przesłanych za pomocą lub drogą elektroniczną.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, uważa się za wniesione z chwilą, gdy doszły one do odbiorcy w taki sposób, że mógł on zapoznać się z ich treścią.

Oświadczenie woli wyrażone w postaci elektronicznej jest złożone innej osobie z chwilą, gdy wprowadzono je do środka komunikacji elektronicznej w taki sposób, żeby osoba ta mogła zapoznać się z jego treścią.

Przekazywanie informacji drogą elektroniczną odbywać się będzie na następujący adres mailowy: komenda_strazy_miejskiej@chelmno.pl

za potwierdzeniem otrzymania wiadomości, natomiast do Wykonawców wyłącznie na adres e-mail, podany w formularzu oferty dla osoby uprawnionej do kontaktu z Zamawiającym.

W przypadku zmiany tych danych kontaktowych w trakcie trwania procedury przetargowej Wykonawca jest obowiązany niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego. Konsekwencje braku informacji o zmianie danych kontaktowych ponosi Wykonawca, co w szczególności oznacza domniemanie doręczenia na adres pierwotny wskazany w ofercie.

Oświadczenia i dokumenty składane w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz oświadczenia i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot wymagań określonych przez Zamawiającego, podlegają złożeniu w formie pisemnej (oryginał - w przypadku oświadczeń, bądź kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem - dokumenty inne niż oświadczenia) określonej w § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2016r., poz. 1126).

Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywała się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013r. poz. 1422, z 2015r. poz. 1844 oraz z 2016r. poz. 147 i 615) z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.

Dokumenty składane na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu muszą być dostarczone w formie pisemnej. Zamawiający uzna, że złożenie dokumentu nastąpiło w wymaganym terminie pod warunkiem, że w wyznaczonym terminie do Zamawiającego wpłynęła kopia lub mail z uzupełnieniem, a dokument w formie pisemnej dotrze do Zamawiającego nie później niż 3 dni po terminie wskazanym w wezwaniu do uzupełnienia.

Uzupełnienie dokumentów za pomocą faxu, bądź elektronicznie nie uchybia obowiązkowi przedłożenia ich w formie pisemnej.

Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami:

W zakresie merytorycznym osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Zbigniew Świdlikiewicz tel: 56 677-17-90

W zakresie formalnym osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Grzegorz Panek tel: 56 677-17-53

WYMAGANIA DOTYCZĄCE Wadium:

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: 10.000 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100 PLN).

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach: pieniądzu: przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Millennium 88 1160 2202 0000 0003 3297 0926; 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. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014r. poz. 1804 oraz z 2015r. poz. 978 i 1240).

W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia, dokument taki musi być nieodwołalny, bezwarunkowy i płatny na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i winien zawierać następujące elementy: nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), nazwę gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedziby, określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem, kwotę gwarancji/poręczenia, termin ważności gwarancji/poręczenia, zobowiązanie gwaranta/poręczyciela że Zamawiającemu służy prawo wypłaty wadium ze strony Gwaranta, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5.

Wadium wniesione w formie wymienionej w pkt 10.3 ppkt 2-5 należy obowiązkowo ZAŁĄCZYĆ w ORYGINALE do oferty. Brak oryginału dokumentu przy ofercie traktowane będzie jako niezabezpieczenie oferty wadium.

Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie wraz z odsetkami zgodnie z zasadami wynikającymi z art. 46 ustawy Pzp.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami zgodnie z art. 46, ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

Wykonawca zobowiązany jest do ponownego wniesienia wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp.

Termin związania ofertą:

Wykonawcy związani są złożonymi ofertami przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

Brak zgody wykonawcy na przedłużenie okresu związania z ofertą skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Opis sposobu przygotowywania oferty:

Ofertę należy złożyć w 1-ym egzemplarzu (oryginał).

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych. Ofertę należy złożyć na całość zamówienia.

Ofertę wraz z załączanymi do niej dokumentami stanowiącymi treść oferty, pod rygorem odrzucenia należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane w formie oryginału, odpisu, wypisu, wyciągu lub kopii wraz z tłumaczeniem na język polski.

Oferta powinna obejmować całość zamówienia i oferować tylko jedną cenę ostateczną.

Każdy wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako partner konsorcjum. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego wykonawcy zostaną odrzucone.

Oferta winna być sporządzona zgodnie z wymaganiami niniejszej SIWZ; bez żadnych zastrzeżeń i uwarunkowań. Wykonawca składający ofertę ponosi pełną odpowiedzialność za jej kompletność i zgodność z wymaganiami SIWZ.

Zmiany lub wycofanie oferty:

Skuteczność zmian lub wycofanie złożonej oferty.

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

Zmiana złożonej oferty. Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.

Wycofanie złożonej oferty.

Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty.

Oferty wykonawców wykluczonych z postępowania na podstawie art. 24 ust. 4 ustawy Pzp uznaje się za odrzucone.

Odrzucenie ofert nastąpi zgodnie z przepisami art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

Kompletna oferta powinna zawierać:

Formularz oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1;

Dokumenty i oświadczenia, które zgodnie z postanowieniami pkt 8 należy przedłożyć wraz z ofertą,

Pełnomocnictwo do podpisywania oferty oraz do podpisywania innych dokumentów i oświadczeń składanych wraz z ofertą, jeżeli zasady reprezentacji nie wynikają jednoznacznie z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo do pełnienia takiej funkcji winno być podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie i udzielających pełnomocnictwa, natomiast w przypadku spółki cywilnej przez każdego z jej wspólników. Wzór takiego pełnomocnictwa – załącznik Nr 6. \

Dowód wniesienia wadium.

Zamawiający w okresie realizacji zamówienia nie dopuszcza możliwości zmiany Pełnomocnika poza zdarzeniami losowymi.

Oferta wspólna winna być podpisana przez ustanowionego Pełnomocnika określonego w pełnomocnictwie, o którym mowa w punkcie powyżej.

Wszyscy wykonawcy występują wspólnie, a w przypadku spółki cywilnej wspólnicy, będą odpowiedzialni solidarnie za wypełnienie zobowiązań umownych. W przypadku wygrania przetargu pełnomocnictwo to będzie załączone do umowy.

Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 153 z 2003r. poz. 1503 z późn. zm.), a wykonawca zastrzegł oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, to wykonawca może zastrzec, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Wykonawca winien wyodrębnić informacje zastrzeżone w formie osobnego pakietu. Pakiet ten ma być wyraźnie oznaczony „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA – NIE UDOSTĘPNIĄĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA”. *Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.*

Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie, co do charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 153 z 2003r. poz. 1503 z późn. zm.), tj. że zastrzeżona informacja: ma charakter techniczny, technologiczny, lub organizacyjny przedsiębiorstwa nie została ujawniona do wiadomości publicznej, a także podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, może zostać potraktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji.

Poprawki w ofercie muszą być dokonane poprzez skreślenie części poprawianej i czytelne naniesienie treści właściwej oraz opatrzone podpisem osoby/osób podpisujących ofertę.

Oferta pod rygorem odrzucenia musi być zgodna z treścią niniejszej SIWZ i Ustawą oraz przygotowana na drukach wg wzorów stanowiących załączniki IDW. W przypadku stosowania własnych druków muszą one zawierać wszystkie elementy i opisy zawarte w załączonych wzorach.

Dla sprawnego przebiegu sprawdzenia i oceny oferty zaleca się, aby była ona spięta w sposób trwały i posiadała ponumerowane karty lub strony.

Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców.

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Znakowanie oferty

Oferty w postaci pisemnej w języku polskim (art. 9 ust. 1 i 2 ustawy Pzp) należy składać w kopercie zamkniętej i opieczątowanej pieczęcią firmową Wykonawcy.

W celu odróżnienia oferty od zwykłej korespondencji i zabezpieczenia jej przed przypadkowym otwarciem, należy na kopercie zewnętrznej umieścić napis jak niżej:

Wykonawca:

Adres, telefon, faks, e-mail

Urząd Miasta Chelмна

OFERTA

na: **Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”**

nie otwierać przed: 13.08.2018 r. do godz. 11.00 (wpisać termin otwarcia oferty)

w innym przypadku Zamawiający zostaje całkowicie zwolniony z odpowiedzialności z tytułu ewentualnego przypadkowego otwarcia oferty lub poinformowania Wykonawcy o istotnych zmianach w postępowaniu.

Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert lub spóźnione z uwagi na dostarczenie ich w inne miejsce niż wskazano powyżej zostaną niezwłocznie zwrócone.

Miejsce składania ofert

Oferty należy składać w Urzędzie Miasta Chełmna ul. Dworcowa 1 86 200 Chełmno pokój nr 101

Do dnia 13.08.2018 r. do godz. 10.30

Miejsce otwarcia.

Zamawiający otworzy oferty w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu 13.08.2018 r. o godz. 11.00 w Urzędzie Miasta Chełmna ul. Dworcowa 1 pokój nr 102

Koperty (paczki) oznakowane napisem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności dokonania zmian, zostaną one dołączone do oferty.

Otwarcie ofert jest jawne, wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

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;

ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Opis sposobu obliczenia ceny:

Cena oferty jest ceną RYCZAŁTOWĄ brutto, zawierającą wszystkie koszty wykonania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia. Przez cały okres realizacji zamówienia nie będzie podlegała zmianom ani korektom.

Oferowaną cenę ryczałtową brutto wpisaną do formularza oferty należy wyliczyć w oparciu o: program funkcjonalno-użytkowy, aktualne, powszechne stosowane katalogi, cenniki, taryfikatory bądź inne wskaźniki kosztów, dane przedstawione w SIWZ, w tym wynikające z istotnych postanowień umowy, opisu przedmiotu zamówienia, jego zakresu, ewentualną wizję lokalną, koszty wykonania w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji wymaganych przeglądów gwarancyjnych (co najmniej raz na pół roku) wszelkich zabudowanych urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych oraz wykonanie czynności konserwujących tych urządzeń, warunkujących utrzymanie gwarancji, ewentualne koszty pobranych od Zamawiającego mediów, koszty ubezpieczenia OC, koszty związane z obowiązującymi przy wykonaniu zamówienia przepisami prawa w tym koszty należnego podatku od towarów i usług VAT, jak również koszty wynikające z wszelkich upustów i rabatów a także szkolenia pracowników Zamawiającego. W przypadku różnic pomiędzy projektem wykonawczym/budowlanym a specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, podstawą do określenia ceny jest dokument zawierający większy zakres robót.

Wykonawca winien w ramach zaoferowane ceny ofertowej w kalkulacji oferty uwzględnić sytuację, w której rodzaje robót budowlanych/dostaw/usług i ich ilości określone w programie funkcjonalno-użytkowym mogą ulec zmianie w trakcie opracowywania przez Wykonawcę dokumentacji projektowej. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu i ilości robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

Wykonawca określając wynagrodzenie zobowiązany jest do bardzo starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na cenę zamówienia.

Przed podpisaniem umowy wykonawca dostarczy harmonogramy rzeczowo-finansowe wypełnione zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

Omawiane harmonogramy służyc będą m.in. do rozliczania zadania etapami w nim opisanymi i na zasadach podanych w istotnych postanowieniach umowy.

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i tak przeliczoną ofertę podda ocenie wg obowiązujących kryteriów.

Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Cena oferty, stawki jednostkowe i ceny występujące w ofercie będą podane przez wykonawcę wyłącznie w złotych (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wszystkie płatności i zobowiązania będą realizowane jedynie w złotych polskich.

W przypadku różnic w podaniu ceny (cena podana liczbowo, cena podana słownie) Zamawiający przyjmie za prawidłową cenę podaną liczbowo, chyba z treści pozostałych dokumentów będzie wynikać prawidłowość ceny pisemnej.

OPIS KRYTERIÓW oraz sposób oceny ofert:

Zamawiający poprawi w ofertach omyłki zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp.

Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp poprawi omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę o poprawieniu omyłek, o których mowa powyżej. W przypadku poprawek, o których mowa w punkcie 15.2) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, o odmowie zgody na dokonane przez Zamawiającego poprawienia omyłki.

Zamawiający przypomina, że zgodnie z wyrokiem KIO/UZP 1841/10 z dnia 8 września 2010r. Wykonawca, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie wniósł sprzeciwu, w sposób dorozumiany wyraża zgodę na poprawienie omyłek wskazanych przez Zamawiającego.

Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Nr	Nazwa kryterium	Waga
1	Cena całkowita brutto	60,00 %
2	Okres gwarancji	40,00%

Punkty przyznawane za podane wyżej kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium	Wzór
1	Cena całkowita brutto [zł] Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$ gdzie: - C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} – cena badanej oferty
2	Okres gwarancji (miesiące) Liczba punktów = $(G_{of}/G_{max}) * 100 * waga$ gdzie: - G_{of} - podany w ofercie okres gwarancji - G_{max} - najdłuższy spośród wszystkich okres gwarancji <u>Uwagi:</u>

Termin gwarancji należy podać w miesiącach.

W przypadku zaferowania terminu gwarancji na przedmiot zamówienia poniżej 60 miesięcy oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 uPzp, jako niezgodna z treścią SIWZ.

W przypadku zaferowania terminu gwarancji na przedmiot zamówienia powyżej 72 miesięcy do obliczenia punktacji za to kryterium Zamawiający przyjmie górną granicę tj. 72 miesiące, natomiast do umowy zawartej z Wykonawcą zostanie wpisany zaferowany przez Wykonawcę okres gwarancji.

Zamawiający **odrzuca oferty**, które będą zakładały gwarancję krótszą niż 60 miesięcy.

Pozostałe oferty otrzymają liczbę punktów wynikającą z liniowej zależności.

W przypadku nie podania w ofercie okresu gwarancji Zamawiający przyjmie do oceny ofert okres 60 miesięcy.

Zamawiający uzna za ofertę najkorzystniejszą tę, która nie będzie podlegać odrzuceniu i uzyska najwyższą liczbę punktów wynikających z ww. kryteriów oceny ofert. Punkty będą liczone do dwóch miejsc po przecinku.

W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.

Udzielenie zamówienia:

Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za spełniającą warunki ustawy Pzp oraz warunki podane w niniejszej SIWZ oraz uzyska największą liczbę punktów wynikającą z przyjętych kryteriów oceny ofert.

Wykonawca, którego oferta została wybrana jest zobowiązany do dostarczenia 4-ech egzemplarzy podpisanej umowy zawierającej zapisy z akceptowanych przez Wykonawcę istotnych postanowień umowy wraz z dodatkowymi zapisami uszczegóławiającymi i korygującymi wprowadzonymi przez Zamawiającego, a wynikającymi z treści złożonej oferty i zapisów SIWZ w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Nie dostarczenie omawianej umowy w podanym powyżej terminie zostanie uznane za uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy i może to skutkować zastosowaniem przez Zamawiającego przepisów z art. 46 ust. 5 oraz art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

Przed podpisaniem Umowy Wykonawca powinien dostarczyć do Zamawiającego:

listę osób przewidzianych do pełnienia funkcji: kierownika budowy i kierowników robót wraz z uprawnieniami budowlanymi tych osób (w formie potwierdzonych kopii) i zaświadczeniami o wpisie na listę PIIB, z określonym w nich terminem ważności stosownie do właściwych przepisów (w formie potwierdzonych kopii),

- oświadczenie kierownika budowy (wg załącznika nr 8),
- harmonogramy rzeczowo-finansowe wypełnione zgodnie ze wzorem załączonym do niniejszej SIWZ,
- zestawienie opracowań projektowych wypełnione zgodnie ze wzorem załączonym do niniejszej SIWZ,

Aktualną polisę lub inny dokument ubezpieczeniowy potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę co najmniej 500.000 zł wraz z wszelkimi dowodami wpłaty wymaganych składek.

Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w myśl przepisów art. 148÷150 ustawy Pzp. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy przedkładane w formie innej niż pieniądź musi bezwzględnie posiadać zapisy określone we wzorze załączonym do niniejszej IDW i musi umożliwiać zamawiającemu otrzymanie określonej kwoty zabezpieczenia bez jakichkolwiek warunków wstępnych i na jego pierwsze wezwanie. Gwarancja lub poręczenie omawianego zabezpieczenia muszą być bezwarunkowe i nieodwołalne. Nie dopełnienie przez wybranego wykonawcę ww. wymagań będzie stanowiło podstawę do anulowania wyboru i przypadku wadium.

Zamawiający wymaga, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi.

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Podstawa zakres, charakter i warunki wprowadzania zmian zostały wskazane w istotnych postanowieniach umowy część II SIWZ - Istotne postanowienia umowy.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

Wykonawca zobowiązany jest z dniem przekazania placu budowy, posiadać i przedłożyć Zamawiającemu opłacony dokument ubezpieczenia OC od prowadzonej działalności gospodarczej. Minimalna suma gwarancyjna powyższego ubezpieczeniu powinna wynosić nie mniej niż 1.000.000,00 zł brutto [PLN] na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE Zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

17.1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny całkowitej brutto.

17.2. Zabezpieczenie wnosi się w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu; przelewem Bank Millennium 88 1160 2202 0000 0003 3297 0926 ,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

17.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

17.4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

17.5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa powyżej. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

17.6. W przypadku zmiany terminów realizacji Umowy Wykonawca obowiązany jest aktualizować okres ważności zabezpieczenia i zapewnić jego ciągłość przed wygaśnięciem poprzedniego zabezpieczenia, w szczególności w przypadku przedłużenia wykonania przedmiotu umowy, a także w innych przypadkach wskazanych w Umowie, Wykonawca ma obowiązek uzgodnić z Zamawiającym ostateczną treść gwarancji lub poręczenia, co dotyczy także gwarancji i poręczeń przedkładanych jako aktualizacja.

17.7. Zamawiający zwraca zabezpieczenie zgodnie z art. 151 ustawy Pzp.

Pouczenie o środkach ochrony prawnej:

Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, 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 niniejszej ustawy.

Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- określenia warunków udziału w postępowaniu,
- wykluczenia odwołującego postępowania o udzielenie zamówienia,
- odrzućcenia oferty odwołującego,
- opisu przedmiotu zamówienia,
- wyboru najkorzystniejszej oferty.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

Wykonawca na podstawie art. 181 ust. 1 ustawy Pzp może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp

Szczegółowe warunki na temat postępowania odwoławczego w Dziale VI Rozdział 2 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Pzp (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.)

Aukcja elektroniczna:

Zamawiający nie przewiduje prowadzenia aukcji elektronicznej.

inne:

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp z dnia 29 stycznia 2004 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. - Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 585 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

Wykaz załączników:

Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
Załącznik nr 1	Wzór Formularza Ofertowego
Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp
Załącznik nr 3	Wzór oświadczenia Wykonawcy dot. przesłanek wykluczenia z postępowania składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp
Załącznik nr 4	Wzór zobowiązania innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Załącznik nr 5	Wzór oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr 6	Wzór pełnomocnictwa reprezentującego wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
Załącznik nr 7	Harmonogramy rzeczowo – finansowe / zestawienie opracowań projektowych
Załącznik nr 8	Oświadczenie Kierownika budowy
Załącznik nr 9	Wzór gwarancji należytego wykonania umowy
Załącznik nr 10	Wzór wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia (nie wymagany na etapie składania ofert)
Załącznik nr 11	Wzór wykazu robót budowlanych (nie wymagany na etapie składania ofert)
Załącznik nr 12	Istotne postanowienia umowy
Załącznik nr 13	program funkcjonalno – użytkowy

O F E R T A

na:

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelmna

I. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Miasto Chelmno , ul. Dworcowa 1, 86 – 200 Chelmno.

II. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	NIP, REGON

III. Dane kontaktowe:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

IV. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zawartymi w SIWZ i wg poniższych danych:

1. Zapoznałem(liśmy) się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnosimy do niej uwag.
2. Gwarantuję(my) wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji.
3. Całkowita ryczałtowana cena brutto wykonania całości przedmiotu zamówienia wynosi:

....., - zł (wartość oceniana)

/słownie:...../

w tym:

Zakres:	Cena brutto:
Opracowania projektowezł
Roboty budowlanezł

4. Termin wykonania zamówienia **90 dni kalendarzowych**, licząc od daty zawarcia umowy.
5. Okres udzielonej przez nas gwarancji wynosi: **miesiący** licząc od daty protokołu odbioru końcowego
(wartość oceniana)
6. Akceptuję(emy) bez zastrzeżeń warunku płatności zawarte w istotnych postanowieniach umowy.
7. W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązującą(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązującą(emy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią SIWZ.

8. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty składania ofert.

9. [Nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia/ następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom]!':

lp.	Nazwa części zamówienia	Wskazanie firmy podwykonawcy (o ile są znani)
1.		
...		

10. Wszelkie oświadczenia oraz dokumenty podane w niniejszej ofercie zostały złożone ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń (art. 233 §1 i 297 §1 Kodeksu Karnego) niezgodnych ze stanem faktycznym.
11. Niniejszym informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom niniejszego postępowania. **Strony te wraz z uzasadnieniem wymaganym** art. 8 ust. 3 ustawy Pzp zostały umieszczone w osobnej kopercie z oznakowaniem „ZASTREŻONE”. (Jeżeli nie ma informacji zastrzeżonych Wykonawca w miejsce kropek wpisuje znak „-“).
12. Wykonawca informuje, że (właściwe zakreślić):

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/ usług: Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto*.

* dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

Niepodanie żadnych danych oznacza, że obowiązek podatkowy na zamawiającego nie przechodzi.

13. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem²?

mikroprzedsiębiorstwo małe przedsiębiorstwo średnie przedsiębiorstwo

14. Integralną część oferty stanowią n/w załączniki: (wyszczególnia Wykonawca)

1.
2.
- itd.

15. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się po udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
...					

1 Wykonawca usuwa niepotrzebne.

2 Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp. Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ustawy Pzp

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”

/przedmiot zamówienia/

lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

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

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

lp.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

--	--	--	--	--	--

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.

lp.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia Wykonawcy dot. przesłanek wykluczenia z postępowania składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp.

Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 25a ustawy Pzp
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”

/przedmiot zamówienia/

lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

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 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, 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 podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

lp.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

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.

lp.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

Załącznik nr 4 – Wzór zobowiązania podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”

/Nazwa zamówienia/

WYKONAWCA:

Ip.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Ja, niżej podpisany(a), prowadzący(a) działalność gospodarczą /będąc uprawnionym(a) do reprezentowania podmiotu zbiorowego* pod nazwą

.....
.....

oświadczam,

iż w przypadku, gdy wskazany w niniejszym dokumencie Wykonawca uzyska powyższe zamówienie, udostępnię mu/reprezentowany przeze mnie podmiot udostępni mu* do dysponowania na czas niezbędny do realizacji zamówienia zasoby:

zdolności technicznych lub zawodowych

zdolności finansowych lub ekonomicznych

szczegółowo określone w wykazach przedstawianych przez Wykonawcę/złożonej informacji z banku.

1. Zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu.

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

(jaki zakres podmiot oddaje do dyspozycji np. ludzie, sprzęt, itp.)

2. Sposób wykorzystania zasobów

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

wymienić czynności wykonywane przez podmiot udostępniający:

3. Okres i zakres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia:

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

(np. podczas wykonywania całości zamówienia lub jego części. W przypadku wykonywania części zamówienia należy wskazać jej zakres)

4. **Oświadczamy, iż w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, będziemy realizować usługi, których wskazane zdolności dotyczą.**

Zamawiający informuje, że będzie weryfikował zasady reprezentacji podmiotu trzeciego. Zamawiający zaleca, aby do oferty załączyć dokument, z którego takie upoważnienie będzie wynikało.

Niniejszym potwierdzam(y) spełnianie powyższych warunków udziału w postępowaniu, nie później niż na dzień składania ofert.

* - niepotrzebne skreślić.

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

UWAGA: Niniejszą informację Wykonawca przekazuje w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej, informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp. (DOTYCZY WYKONAWCÓW, KTÓRZY ZŁOŻYLI OFERTY W POSTĘPOWANIU). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy składa niniejszą informację.

WYKONAWCA:

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”

/Nazwa zamówienia/

Oświadczam(y), że:

1 nie należę(my) do żadnej grupy kapitałowej *

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r., poz. 184 z późn. zm.).

2 nie należę(my) do grupy kapitałowej *

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r., poz. 184 z **żadnym Wykonawcą, który złożył ofertę w niniejszym postępowaniu,**

należę(my) do grupy kapitałowej*

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r., poz. 184 z późn. zm.).

z następującymi wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu:

lp.	Nazwa podmiotu	Siedziba (adres)
1		
2		
3		

Wraz ze złożeniem oświadczenia, w którym Wykonawca informuje o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania w imieniu Wykonawcy	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

W przypadku ofert wspólnych (np. konsorcjum), niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną

* zaznaczyć właściwe

Załącznik nr 6 – Wzór pełnomocnictwa wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

[Miejscowość, data,]

PEŁNOMOCNICTWO

I. My, niżej wyszczególnieni wykonawcy / wspólnicy: *) działający wspólnie

1.
[pełna nazwa wykonawcy / imię i nazwisko wspólnika]
reprezentowany przez: a)
b)
2.
[pełna nazwa wykonawcy / imię i nazwisko wspólnika]
reprezentowany przez: a)
b)
3.
[pełna nazwa wykonawcy / imię i nazwisko wspólnika]
reprezentowany przez: a)
b)
występujący wspólnie / występujący jako spółka cywilna,*)

składamy ofertę wspólną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie:

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miastaChelmna”

II. 1. Oświadczamy, że na Pełnomocnika reprezentującego wykonawców występujących wspólnie / wspólników,*) w ww. postępowaniu został wyznaczony

- 1 Pełnomocnik
[pełna nazwa Pełnomocnika]

Pełnomocnik wymieniony powyżej upoważniony jest: *) **WAŻNE** - niepotrzebne skreślić

- a) Do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie we wszelkich czynnościach związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego wraz ze złożeniem oferty*).
- b) Do zawarcia przyszłej umowy*).
- c) Do prowadzenia wszelkiej korespondencji z Zamawiającym*).
- d) Składania oświadczeń woli i wiedzy*).
- e) Do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie w zakresie ochrony prawnej tj. do składania odwołań*).
- f) Do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawców występujących wspólnie *).
- g) Inne upoważnienia.....*).

2. Wszyscy wykonawcy / wspólnicy*) określani w punkcie i ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

Podpisy wykonawców / wspólników: *)

*) **WAŻNE** - niepotrzebne skreślić

1. a) b)
2. a) b)
3. a) b)

.....
Nazwa firmy.....

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”

REALIZACJA ZADANIA

Lp.	Zakres rzeczowy	Kwota brutto [zł]	Czas realizacji [dni]	Podwykonawstwo TAK/NIE
1	2	5	6	7
1	Opracowanie projektowe			
2	Roboty budowlane			
	Razem		-----	-----

ZESTAWIENIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Lp.	Wyszczególnienie projektów	Ilość egz. druk. + wersja elektron.	Termin realizacji	Wysokość wynagrodzenia cena brutto (zł)
1	Opracowania geodezyjne (mapy do celów projektowych z danymi ewidencyjnymi, wypis z rej. gruntów)	1 + 2	nie później niż dokumentacja projektowa	
2	Dokumentacja projektowa			
2.01.2 018	Projekt budowlany (PB)	1 + 2	nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych od podpisania umowy	
2.02.2 018	Dokumentacja dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę/rozbiórki	1 + 2		
2.3	Projekty wykonawcze dla poszczególnych branż (PW)	2 + 2		
2.4	Przedmiary robót dla branż jw.	2 + 2		
3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót dla branż jw.	2 + 2		
4	Złożenie kompletnego wniosku o wydanie pozwolenia na budowę/rozbiórkę	w ilości wymaganej przez organ wyd. decyzję	nie dłużej niż 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania ostatecznej akceptacji	
5	Zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę/rozbiórki	w ilości wymaganej przez organ	j.w.	
	RAZEM			

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Zakres rzeczowy	Kwota brutto [zł]	Czas realizacji [dni]	Podwykonawstwo TAK/NIE
1	2	5	6	7
1.	Punkty kamerowe nowoprojektowane			
2.	Centrum monitoringu			
3.	Punkty kamerowe istniejące			
4.	Punkt dystrybucyjny			
5.	Punkt dystrybucyjny			
6.	Punkt dystrybucyjny			
	RAZEM		-----	-----

Podpis
 /pełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy/

OŚWIADCZENIE

o podjęciu obowiązków kierownika budowy

Ja niżej podpisany

zamieszkały w ul.

zgodnie z wymaganiem przepisu art. 12, ust. 1 i 2, art. 22-24, art. 41, ust. 4, pkt 1, art. 42 oraz art. 45, ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. poz. 1409 z 2013r. z późn. zm.)

zawiadamiam niniejszym o podjęciu przeze mnie obowiązków kierownika budowy

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miastaChelмна”

na nieruchomości (nr geodezyjnej działki) położonej w

stanowiącej własność **Gminy Miasta Chelмна**

Oświadczam, że znane mi są przepisy obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych, oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej wynikające z przepisów w/w ustawy prawo budowlane. Jednocześnie w

przypadku, jeżeli będą wymagały tego odrębne przepisy, zobowiązuję się do opracowania przed przystąpieniem do robót, planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Informuję, że posiadam uprawnienia budowlane nr z dnia w zakresie

U p r a w n i e n i a budowlane zostały wydane przez

Informuję, że jestem wpisany na listę członków izby samorządu zawodowego nr

.....
podpis

Załączniki: Kopia uprawnień budowlanych

Zaświadczenie o wpisie na listę członków PIIB

Załącznik nr 9 – Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Ponieważ.....

[nazwa Wykonawcy]

zwany dalej Wykonawcą, w wyniku rozstrzygniętego postępowania w dniu

zobowiązał się wykonać:

[nazwa zamówienia]

My, niżej podpisani [nazwisko, nazwa firmy, adres] niniejszym oświadczamy, iż udzielamy Zamawiającemu:

....., jako główny dłużnik, gwarancji w imieniu [nazwa i adres Wykonawcy] zapłaty kwoty [kwota zabezpieczenia należytego wykonania Umowy], stanowiącej Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy, bezspornie i bezwarunkowo,

Zgadzamy się również, że żadna zmiana ani uzupełnienie lub jakakolwiek modyfikacja Umowy lub jakichkolwiek dokumentów stanowiących Umowę, jakie mogą zostać sporządzone między Państwem a Wykonawcą, nie zwalnia nas w żaden sposób z odpowiedzialności wynikającej z niniejszej gwarancji. Niniejszym rezygnujemy z konieczności zawiadomienia nas o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.

Gwarancja stanowiąca Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy wchodzi w życie i uzyskuje moc obowiązującą od podpisania Umowy przez obie Strony, tj. przez Wykonawcę i Zamawiającego i będzie ważna w wysokości % ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie Wykonawcy [PLN].

Gwarancja jest bezwarunkowa i nieodwołalna.

Gwarancja pozostaje ważna:

- do 30 dnia od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane lecz nie dłużej niż do dnia

(.....)* - 100% wartości gwarancji,

- do 15 dnia po wygaśnięciu uprawnień z tytułu rękojmi za wady, lecz nie dłużej

niż do dnia (.....)* - 30% wartości gwarancji.

Podpis i pieczęć Gwaranta / Poręczyciela

Data 20 ... rok

.....

[adres Gwaranta]

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miastaChelмна”

/Nazwa zamówienia/

WYKONAWCA:

Ip.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

następujące osoby będą uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia:

Ip.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności (proponowana funkcja w realizacji przedmiotu zamówienia)	Doświadczenie (zakres wykonywanych zadań w zakresie potwierdzającym spełnienie warunku udziału w postępowaniu)	Wykształcenie	Kwalifikacje (zakres odpowiednich uprawnień)*	Informacje o podstawie do dysponowania tymi osobami (np. umowa o prace, zlecenie, umowa o dzieło)
1		Kierownik budowy w zakresie robót telekomunikacyjnych			Specjalność _____ Zakres uprawnień: _____ Numer uprawnień: _____	
2		Kierownik robót w zakresie robót elektrycznych			Specjalność _____ Zakres uprawnień: _____ Numer uprawnień: _____	
3		Kierownik robót w zakresie robót drogowych			Specjalność _____ Zakres uprawnień: _____ Numer uprawnień: _____	
4		Projektant branży telekomunikacyjnej	1. Nazwa zadania: _____ Czas trwania (od dd-mm-rrrr do dd-mm-rrrr): _____ Zadanie polegało na wykonaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowych sieci monitoringu wizyjnego z zastosowaniem transmisji radiowo-światłowodowej dla punktów kamerowych 2. Nazwa zadania: _____ Czas trwania (od dd-mm-rrrr do dd-mm-rrrr): _____ Zadanie polegało na wykonaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowych sieci monitoringu wizyjnego z zastosowaniem transmisji radiowo-światłowodowej dla		Specjalność _____ Zakres uprawnień: _____ Numer uprawnień: _____	

		 punktów kamerowych			
5		Projektant branży telekomunikacyjnej	<p>1. Nazwa zadania: Czas trwania (od dd-mm-rrrr do dd-mm-rrrr): _____ Zadanie polegało na wykonaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowych sieci monitoringu wizyjnego z zastosowaniem transmisji radiowo-światłowodowej dla punktów kamerowych</p> <p>2. Nazwa zadania: Czas trwania (od dd-mm-rrrr do dd-mm-rrrr): _____ Zadanie polegało na wykonaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowych sieci monitoringu wizyjnego z zastosowaniem transmisji radiowo-światłowodowej dla punktów kamerowych</p>		<p>Specjalność _____ Zakres uprawnień: _____ Numer uprawnień: _____</p>	
6		Projektant branży elektrycznej			<p>Specjalność _____ Zakres uprawnień: _____ Numer uprawnień: _____</p>	

Niniejszym potwierdzam(y) spełnianie powyższych warunków udziału w postępowaniu, nie później niż na dzień składania ofert.

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

Załącznik nr 11 – Wzór wykazu robót budowlanych (nie wymagany na etapie składania ofert)

Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”

/Nazwa zamówienia/

WYKONAWCA:

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
...		

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

wykonałem (wykonaliśmy) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, następujące zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Rodzaj (opis) najważniejszych robót potwierdzający spełnienie warunku określonego w pkt 7.2.1) I IDW	Wartość zamówienia w PLN	Data wykonania		Miejsce wykonania	Zamawiający (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)
				początek (data) [dd-mm-rr]	zakończenie (data) [dd-mm-rr]		
1		Nazwa zadania: _____ Wskazane zadanie dotyczyło robót budowlanych w zakresie przebudowy/budowy* systemu monitoringu wizyjnego o wartości _____ zł					
2		Nazwa zadania: _____ Wskazane zadanie dotyczyło robót budowlanych w zakresie przebudowy/budowy* systemu monitoringu wizyjnego o wartości _____ zł					
...							

Niniejszym potwierdzam(y) spełnianie powyższych warunków udziału w postępowaniu, nie później niż na dzień składania ofert.

PODPIS(Y):

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

Nazwa zamówienia: **Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj w ramach zadania „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Chelмна”**

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

załącznik nr 12 do SIWZ

Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia do przyszłej umowy postanowień uszczegóławiających i korygujących, a wynikających z treści złożonej oferty i postanowień SIWZ.

**U M O W A Nr MWM.272.....2018
NA ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

zawarta w dniuw Chełmnie pomiędzy:

Gminą Misto Chełmno, 86 – 200 Chełmno, ul. Dworcowa 1

REGON: NIP:

zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

1. -

a

z siedzibą w (kod miasta) przy ul.
wpisanym/ą do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr

REGON: NIP:

zwanym/ą dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. -

2. -

łącznie zwanymi „Stronami”, a odrębnie „Stroną”.

albo

Panem/Panią
prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą pod firmą

w (kod miasta) przy ul.

wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej

REGON: NIP:

zwanym/ą dalej „Wykonawcą”,

łącznie zwanymi „Stronami”, a odrębnie „Stroną”.

albo

Panem/Panią prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą „.....”, przy ul. kod; wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej REGON: NIP:	Panem/Panią prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą „.....” przy ul. kod; wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej REGON: NIP:
---	--

działającymi w formie spółki cywilnej pod nazwą „.....” s.c. z siedzibą w (kod miasta) przy ul.

REGON: NIP:

zwaną dalej „Wykonawcą”,

łącznie zwanymi „Stronami”, a odrębnie „Stroną”.

Zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w **trybie przetargu nieograniczonego** .

Zamawiający zleca, a Wykonawca podejmuje się wykonania przedmiotu zamówienia określonego w ofercie w następującym zakresie:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest zaprojektowanie i wykonanie zamówienia publicznego pod nazwą:
Wykonanie przedsięwzięcia inwestycyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj
w ramach zadania budżetowego: „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta”Chelмна -
w zakresie i na warunkach określonych szczegółowo w umowie w sprawie zamówienia publicznego oraz w SIWZ i ofercie Wykonawcy, stanowiących integralną część umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Zamówienie publiczne i umowa w sprawie zamówienia publicznego, o których mowa w ust. 1, zwane będą dalej odpowiednio „zamówieniem” i „umową”, i mają na celu:
 - 1) budowę 10 nowych punktów kamerowych;
 - 2) modernizację 18 istniejących punktów kamerowych;
 - 3) budowę lokalnych punktów dystrybucyjnych;
 - 4) modernizację istniejącej stacji bazowej;
 - 5) adaptację pomieszczenia do potrzeb centrum monitoringu;
 - 6) budowę koniecznej infrastruktury telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej.
3. Na przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, składa się:
 - 1) wykonanie następujących opracowań:
 - a) opracowania geodezyjne (mapy zasadnicze, mapy do celów projektowych, dane z ewidencji gruntów o właścicielach nieruchomości);
 - b) dokumentacja projektowa, składająca się z:
 - b.1. projektu budowlanego wraz z informacją BIOZ;
 - b.2. dokumentacji dla zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę lub rozbiórkę,
 - b.3. projektu wykonawczego poszczególnych branż;
 - b.4. projektu sieci transmisji danych;
 - b.5. projektu organizacji ruchu na czas budowy;
 - b.6. przedmiarów robót;
 - c) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót;
 - 2) realizacja pełnego zakresu robót budowlano-montażowych, usług i dostaw niezbędnych dla użytkowania systemu monitoringu wizyjnego zgodnie z przeznaczeniem określonym w ww. dokumentacji (w tym jego konfiguracja i uruchomienie);
 - 3) przeszkolenie pracowników Zamawiającego.
4. Przedmiot umowy określony w ust. 1 i 2 obejmuje ponadto następujące czynności:
 - 1) na etapie wykonywania dokumentacji projektowej:
 - a) aktualizację lub uzyskanie zapewnień dostawy mediów oraz niezbędnych warunków przyłączenia do sieci oraz warunków przebudowy istniejącego uzbrojenia;
 - b) uzyskanie wszystkich wymaganych prawem (pozytywnych) uzgodnień, sprawdzeń, decyzji, opinii oraz pozwoleń (w tym pozwolenia konserwatorskiego);
 - c) przygotowanie wniosków do Urzędu Komunikacji Elektronicznej o wydanie stosownych decyzji/pozwoleń;
 - d) przekazywanie Zamawiającemu kopii uzyskanych dokumentów wymienionych w pkt b w terminie umożliwiającym ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego;
 - e) przygotowanie dokumentów niezbędnych do uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z inwestycją (w razie konieczności), w szczególności wynikających z art. 83b ust. 1 *ustawy o ochronie przyrody*;
 - f) uzyskanie decyzji na usunięcie drzew lub krzewów będących pod ochroną (w razie konieczności);
 - g) sporządzenie innych, niewymienionych w umowie opracowań, których wykonanie będzie niezbędne dla uzyskania decyzji organów administracji państwowej, samorządowej lub innych jednostek branżowo

-
- uzgadniających opracowanie - z punktu widzenia kompletności przedmiotu umowy lub jej części składowej;
- h) uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością (w formie pisemnej umowy korzystania z nieruchomości na cele budowlane zawartej z właścicielem nieruchomości) – w razie konieczności;
 - i) na wniosek Zamawiającego - wyjaśnianie w sposób szczegółowy i wyczerpujący wątpliwości dotyczących rozwiązań projektowych oraz rozważenie możliwości zastosowania zamiennych materiałów/urządzeń/wyposażenia/technologii robót;
 - j) uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę/rozbiórkę i skuteczne zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę/rozbiórkę;
- 2) na etapie realizacji robót:
- a) kompleksową obsługę geodezyjną wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną w 3 kpl. (w tym 1 kpl. na nośniku elektronicznym);
 - b) organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy;
 - c) sporządzenie inwentaryzacji fotograficznej terenu robót, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy przed rozpoczęciem robót ;
 - d) wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i poinformowanie na piśmie w odpowiednim terminie właściwych służb o jej wprowadzeniu;
 - e) zajęcie pasa drogowego i pokrycie kosztów z tym związanych;
 - f) zapewnienie dojazdu i dojścia do posesji i punktów handlowych;
 - g) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu;
 - h) wykonanie wycinki drzew i krzewów oraz nasadzeń zastępczych (w razie konieczności);
 - i) zebranie odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy i przekazanie ich do odzysku, unieszkodliwienia lub składowania zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - j) przekazanie Zamawiającemu do ponownego wykorzystania materiałów z rozbiórki takich jak: płytki i kostki chodnikowe, obrzeża chodnikowe, krawężniki – zgodnie z zaleceniami Zamawiającego w SIWZ;
 - k) przeprowadzenie prób i odbiorów z udziałem wymaganych instytucji państwowych, Zamawiającego i Użytkownika;
 - l) uzyskanie pozwolenia na użytkowanie sieci;
 - m) wykonanie remontu i naprawy zniszczonej nawierzchni w ulicach i chodnikach;
 - n) uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót oraz terenu przyległego do placu budowy, który został naruszony wskutek prowadzonych robót;
 - o) przekazanie Zamawiającemu 2 egz. dokumentacji powykonawczej;
- 3) na etapie szkolenia pracowników Zamawiającego:
- a) przygotowanie materiałów szkoleniowych, tj. instrukcji administratora oraz operatora stanowiska systemu monitoringu wizyjnego;
 - b) przekazanie uczestnikom szkolenia certyfikatów jego ukończenia.
5. Niezależnie od tego, Wykonawca w ramach umówionego wynagrodzenia ryczałtowego wykona wszelkie czynności, które są obiektywnie niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotowej umowy.
6. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa załączony do SIWZ „Program funkcjonalno-użytkowy” będący jej integralną częścią oraz ewentualne dodatkowe wyjaśnienia udzielone Wykonawcom przez Zamawiającego na etapie prowadzonego postępowania przetargowego umieszczone w wersji elektronicznej na stronie <http://.....>
7. W przypadku, gdy dokumentacja projektowa opracowana w oparciu o program funkcjonalno-użytkowy nie podaje w sposób szczegółowy technologii wykonania robót lub wykonania określonego elementu, mającego wpływ na realizację przedmiotu umowy, bądź też nie precyzuje dostatecznie rodzaju i standardu materiałów lub urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do wcześniejszego uzgodnienia tych elementów z Zamawiającym.

§ 2.

TERMINY REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony ustalają, że przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie:

nie dłuższym niż 90 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

2. Termin, o którym mowa w ust. 1 obejmuje czas wykonania zakresu umownego i czas na uzyskanie wszelkich uzgodnień, opinii, decyzji, sprawdzeń i czynności odbiorowych, okres na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad oraz szkolenie pracowników Zamawiającego.
3. Termin wykonania przedmiotu umowy uważa się za dotrzymany, jeżeli zostanie on odebrany zgodnie z § 9, co zostanie potwierdzone przez Zamawiającego podpisaniem protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy najpóźniej w terminie, o którym mowa w ust. 1.
4. **Terminy wykonania opracowań składających się na przedmiot umowy określa załącznik nr 3 do umowy.**
5. **Terminy realizacji poszczególnych etapów prac określa załącznik nr 4 do umowy.**
6. Zamawiający sprawdzi jakość przekazanych mu przez Wykonawcę opracowań składających się na przedmiot umowy, w tym zaakceptuje lub uzgodni stosowne jego części składowe
 - **w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania ich od Wykonawcy do uzgodnienia lub akceptacji.**
7. Wykonawca wprowadzi uwagi, poprawki oraz usunie wady w ww. opracowaniach oraz przekaze Zamawiającemu te wolne od usterek i wad elementy dokumentacji do ostatecznego zaakceptowania
 - **w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.**
8. Zamawiający dokona ponownego sprawdzenia ww. opracowań po wprowadzeniu poprawek przez Wykonawcę
 - **w czasie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania ich od Wykonawcy.**
9. Wykonawca przekaze Zamawiającemu odpowiednio skompletowane ww. opracowania w formie papierowej i wersji elektronicznej- **w czasie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania od Zamawiającego ostatecznej akceptacji.**
10. Wykonawca złoży we właściwym organie administracji budowlano-architektonicznej wnioski o pozwolenie na budowę/rozbiórkę oraz zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę/rozbiórkę, a dodatkowo u Zamawiającego – ich kopie z potwierdzeniem ich złożenia w organie - **w czasie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania od Zamawiającego ostatecznej akceptacji.**
11. Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy w terminie uzgodnionym z użytkownikami obiektów, lecz nie później **niż 14 dni kalendarzowych po uprawomocnieniu się pozwolenia na budowę/rozbiórkę lub 21 dni kalendarzowych od skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę/rozbiórkę.**
12. Za datę wykonania przez Wykonawcę opracowań składających się na przedmiot umowy przyjmuje się datę przekazania Zamawiającemu tych opracowań zgodnie z postanowieniem § 8 w zakresie odbioru dokumentacji projektowej.
13. Za datę ostatecznego odbioru przez Zamawiającego opracowań składających się na przedmiot umowy przyjmuje się datę przekazania Zamawiającemu prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę/rozbiórkę oraz oświadczenia o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia robót.
14. Za datę wykonania robót budowlano-montażowych uważa się datę zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o zakończeniu robót.
15. Za datę zakończenia przedmiotu umowy przyjmuje się datę podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego oraz protokołu z przeprowadzonego szkolenia pracowników.

§ 3.

WYNAGRODZENIE UMOWNE

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za należyte wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, w tym za przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do dokumentacji na polach eksploatacji wskazanych w § 17 ust. 2, za przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy dokumentacji składającej się na przedmiot umowy, ustala się, w oparciu o złożoną w postępowaniu ofertę, **w formie wynagrodzenia ryczałtowego brutto** (wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT) na kwotę:

..... zł

słownie:00/100 zł,

zwane dalej również „ceną”,

w tym:

- 1) wysokość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 3 pkt 1 oraz ust. 4 pkt 1 nie

wyższa niż 5% wynagrodzenia umownego za wykonanie całości przedmiotu zamówienia - zł brutto

(słownie:)

- 2) wysokość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 3 pkt 2 i 3 oraz ust. 4 pkt 2 i 3 wynosi zł brutto

(słownie:)

2. Wynagrodzenie za wykonane opracowania składające się na przedmiot umowy określa załącznik nr 3 do umowy.
3. Wynagrodzenie za realizację poszczególnych etapów robót określa załącznik nr 4 do umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z sytuacją w terenie i wycenił wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania umowy oraz, że nie będzie podnosił jakichkolwiek roszczeń związanych z właściwym skalkulowaniem ceny lub pominięciem pewnych elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy. W szacowaniu kosztów Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót/dostaw/usług i ich ilości określone w programie funkcjonalno-użytkowym mogą ulec zmianie w trakcie opracowania dokumentacji projektowej. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu i ilości robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.
5. Cena przysługuje za wykonanie przedmiotu umowy lub jego części w sposób wolny od wad, w ustalonych terminach, zgodnie z postanowieniami umowy.
6. Cena jest ceną ryczałtową, obejmującą wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z wykonaniem umowy, i nie ulegnie zmianie nawet w przypadku poniesienia przez Wykonawcę kosztów wykonania zamówienia, których przedmiotu i wysokości nie można było przewidzieć w chwili składania oferty.
7. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonywać cesji wierzytelności niniejszej umowy na osoby trzecie.

§ 4.

NALEŻYTA STARANNOŚĆ

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z najwyższą starannością, z zachowaniem terminów wykonania zamówienia określonych w umowie oraz z uwzględnieniem uwarunkowań inwestycji wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi dyrektywami unijnymi, polskimi normami oraz przepisami prawa, w szczególności z Prawem zamówień publicznych, Prawem budowlanym wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do nich. W przypadku zmiany w trakcie wykonywania zamówienia przepisów prawa, norm, normatywów, wzorów, instrukcji lub wytycznych mających zastosowanie do opracowań i czynności składających się na przedmiot umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania tych opracowań i czynności do wprowadzonych zmian.
2. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy bez należytej staranności, niezgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi lub niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo:
 - 1) nakazać Wykonawcy zaprzestanie wykonywania przedmiotu umowy, co nie będzie stanowiło uzasadnienia do przedłużenia terminu realizacji;
 - 2) odstąpić od umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy;
 - 3) potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy należności z tytułu kar umownych.

§ 5.

OBOWIĄZKI I ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON

1. Etap wykonania dokumentacji projektowej
 - 1.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy:
 - 1) Wykonawca zapewni:
 - a) wykonywanie opracowań i czynności składających się na przedmiot umowy przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i spełniające wymagania określone stosownymi przepisami,
 - b) zastosowanie rozwiązań ekonomicznie uzasadnionych i korzystnych dla Zamawiającego,
 - c) wykonanie opracowań przy pomocy legalnego oprogramowania komputerowego;
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest, na wniosek Zamawiającego, do przekazywania raportu z przebiegu prac projektowych (uzyskanych warunków technicznych, uzgodnień itp.);
 - 3) Wykonawca jest zobowiązany wystawiać faktury zgodnie z

postanowieniami umowy dotyczącymi ceny i warunków płatności;

- 4) Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w spotkaniach informacyjnych, konsultacjach społecznych prowadzonych przez Zamawiającego lub właściwe organy w celu merytorycznego i technicznego wsparcia Zamawiającego - w terminie wskazanym przez Zamawiającego, lecz nie krótszym niż 2 dni robocze od dnia przekazania pisma przez Zamawiającego faksem lub za pomocą poczty elektronicznej;
- 5) Wykonawca zobowiązuje się, na wniosek Zamawiającego, do wyjaśnienia w sposób szczegółowy i wyczerpujący wątpliwości dotyczących rozwiązań projektowych oraz rozważenia możliwości zastosowania zamiennych materiałów/urządzeń/wyposażenia/technologii robót;
- 6) Wykonawca ponosi względem Zamawiającego odpowiedzialność za zorganizowanie procesu projektowania w taki sposób, aby założone cele określone w § 1 ust. 2 zostały osiągnięte zgodnie z umową;
- 7) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszanie praw autorskich i praw pokrewnych osób trzecich w związku z wykonywaniem niniejszej umowy. W przypadku jakichkolwiek działań przeciwko Zamawiającemu z tytułu naruszenia praw osób trzecich Wykonawca jest zobowiązany udzielić Zamawiającemu pełnej pomocy w zakresie załatwienia sporu wynikłego z takiego naruszenia oraz pokryć koszty poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego;
- 8) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady i błędy w dokumentacji projektowej zmniejszające jej wartość lub użyteczność, a w szczególności za:
 - a) rozwiązania niezgodne z parametrami ustalonymi w normach i przepisach techniczno-budowlanych,
 - b) błędy wynikające z niewłaściwie wykonanej inwentaryzacji stanu istniejącego wszelkich naziemnych obiektów, urządzeń budowlanych, inżynierskich, urządzeń infrastruktury,
 - c) niestaranne przygotowanie inwentaryzacji zieleni podlegającej usunięciu (w tym szacunku kosztów jej wycinki); w razie nierzetelnego wykonania inwentaryzacji Zamawiający może zlecić wykonanie inwentaryzacji osobie trzeciej oraz dochodzić od Wykonawcy pokrycia kosztów wycinki, innych opłat czy kosztów z tym związanych;
- 9) W przypadku, gdy dokumentacja projektowa będzie zawierała błędy uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót budowlano-montażowych, Wykonawca zobowiązany jest w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie do naniesienia stosownych poprawek, bez dodatkowego wynagrodzenia, bez względu na koszty z tym związane;

1.2. Obowiązki Zamawiającego:

- 1) Zamawiający zobowiązuje się w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy przekazać Wykonawcy istotne do wykonania przedmiotu umowy informacje, materiały, dane wyjściowe i dokumenty znajdujące się w posiadaniu Zamawiającego na dzień podpisania umowy;
- 2) dodatkowe dane i informacje, których potrzeba przekazania Wykonawcy wynika w trakcie trwania umowy, Zamawiający przekazuje Wykonawcy (o ile będzie w ich posiadaniu) po pisemnym wystąpieniu o nie przez Wykonawcę;
- 3) Zamawiający zobowiązuje się udzielić odpowiedzi Wykonawcy, czy jest w posiadaniu dodatkowych danych i informacji, o których mowa w pkt 2, w terminie 7 dni od daty doręczenia Zamawiającemu wystąpienia Wykonawcy;
- 4) Zamawiający udzieli upoważnienia Wykonawcy do działania w imieniu i na rzecz Zamawiającego w sprawach związanych z zatwierdzeniem lub uzgodnieniem opracowań składających się na przedmiot umowy przez wszystkie instytucje (jednostki), jeżeli będzie ono wymagane;
- 5) Zamawiający udzieli wskazanej przez Wykonawcę osobie fizycznej pełnomocnictwa do działania w imieniu i na rzecz Zamawiającego w postępowaniach administracyjnych w sprawach związanych z wydaniem decyzji dotyczących przedmiotu umowy;
- 6) Zamawiający będzie potwierdzał przekazanie mu przez Wykonawcę opracowań składających się na przedmiot umowy oraz odbierał te opracowania na zasadach określonych w postanowieniach umowy w zakresie odbioru dokumentacji projektowej.

2. Etap realizacji robót budowlano-montażowych

2.1. Obowiązki Zamawiającego:

- 1) przekazanie placu budowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 11, o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę co najmniej 3 dni przed jego przekazaniem;

-
- 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego;
 - 3) sprawdzenie ilości i jakości robót zanikających i ulegających zakryciu oraz potwierdzenie ich wykonania;
 - 4) dokonanie czynności odbiorowych w terminach określonych w § 9.

2.2. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy:

- 1) dostarczenie prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę/rozbiórkę wraz z opieczętowanym załącznikiem, kopii skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę/rozbiórkę oraz zarejestrowanego dziennika budowy;
- 2) dostarczenie z dniem przekazania placu budowy oświadczenia kierownika budowy i kierowników robót wraz z kopią ich uprawnień i ważnym na czas realizacji umowy zaświadczeniem z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, zwanej dalej „PIIB”;
- 3) dostarczenie z dniem podpisania umowy należyście wypełnionego zestawienia opracowań składających się na przedmiot umowy oraz harmonogramu rzeczowo-finansowego robót, zawierającego wszystkie dane zgodne z wzorcami zawartymi w SIWZ;
- 4) w przypadku korzystania z zasobów podmiotu trzeciego, o którym mowa w § 21, przedłożenie dokumentu określającego warunki współpracy przy realizacji przedmiotu umowy;
- 5) przedstawienie najpóźniej w dniu podpisania umowy projektu polisy CAR/EAR (beneficjentami ubezpieczenia będą równolegle Zamawiający i Wykonawca) obejmującej co najmniej: uszkodzenia, zniszczenia lub utratę całości lub części robót, materiałów, urządzeń, sprzętu i elementów przewidzianych do zamontowania na kwotę równą co najmniej 100 % wartości wynagrodzenia umownego brutto – do zaakceptowania;
- 6) posiadanie opłaconego dokumentu ubezpieczenia OC od prowadzonej działalności gospodarczej na sumę gwarancyjną w kwocie 500.000,00 [PLN] na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia;
- 7) dostarczenie najpóźniej do dnia przekazania placu budowy ww. polis wraz z wszelkimi dowodami wpłaty wymaganych składek - ubezpieczenia winny zachować swą ważność do dnia wykonania przedmiotu umowy;
- 8) przyjęcie placu budowy i rozpoczęcie robót najpóźniej w 7 dniu od daty przekazania placu budowy przez Zamawiającego;
- 9) wyposażenie zaplecza budowy oraz terenu robót we wszystkie przedmioty, które są niezbędne dla lub podczas wykonania robót oraz zapewnienie sobie dostawy niezbędnych mediów;
- 10) oznaczenie terenu budowy, na którym mają być prowadzone roboty podstawowe (tablica informacyjna, oznaczenia bhp, p.poż. itp.);
- 11) dostarczenie w terminie 5 dni od dnia przekazania placu budowy inwentaryzacji fotograficznej terenu robót w wersji elektronicznej (płyta CD);
- 12) zapewnienie dozoru na terenie placu budowy przez cały okres trwania budowy;
- 13) zapewnienie prawidłowego usytuowania robót i obiektów w stosunku do punktów, linii i poziomów odniesienia wynikających z dokumentacji projektowej;
- 14) uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego i poniesienie kosztów z tym związanych;
- 15) utrzymywanie terenu budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód oraz bieżące usuwanie wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadków i śmieci, opakowań i innych pozostałości po zużytych przez Wykonawcę materiałach oraz zbędnych urządzeń prowizorycznych; w przypadku zaniechania powyższych działań, czynności porządkowe mogą zostać wykonane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy;
- 16) przewiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki, nadających się do ponownego wykorzystania na miejsce składowania wskazane przez Zamawiającego – transport na odległość do 2 km leży po stronie Wykonawcy;
- 17) zgłoszenie do odbioru wszystkich asortymentów robót, a zwłaszcza robót zanikających i ulegających zakryciu;
- 18) zawiadomienie na piśmie Zamawiającego o każdej groźbie opóźnienia robót spowodowanej niewykonaniem obowiązków Zamawiającego;
- 19) zgłoszenie konieczności wykonania ewentualnych robót zamiennych i dodatkowych;
- 20) usunięcie po zakończeniu robót z terenu budowy wszelkich urządzeń, tymczasowego zaplecza oraz pozostawienie całego terenu budowy czystego i nadającego się do użytkowania;

-
- 21) zapewnienie obsługi geodezyjnej inwestycji;
 - 22) wykonanie dokumentacji powykonawczej inwestycji;
 - 23) wykonanie zaleceń pokontrolnych instytucji państwowych;
 - 24) uzyskanie protokołów odbioru z udziałem ww. instytucji oraz przyszłego użytkownika przedmiotu umowy;
 - 25) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za :
 - a) ewentualne uszkodzenia istniejących instalacji i urządzeń w miejscu prowadzenia robót,
 - b) przeszkolenie zatrudnionych przez siebie osób w zakresie przepisów BHP (w tym na stanowiskach pracy),
 - c) posiadanie przez ww. osoby wymaganych badań lekarskich.
 3. Jeżeli w trakcie realizacji robót budowlano-montażowych prowadzonych na podstawie dokumentacji objętej przedmiotem umowy okaże się, że wskutek ukrytych wad, błędów lub braków projektowych konieczne stało się wykonanie dodatkowych robót, Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów związanych z tymi robotami.
 4. Zamawiający będzie dokonywał wypłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy zgodnie z postanowieniami umowy dotyczącymi ceny i warunków płatności.
 5. W ramach zawartej umowy Strony zobowiązują się do współdziałania na rzecz uzyskania przedmiotu umowy spełniającego cele określone w zamówieniu.
 6. Wykonawca powinien zawsze działać jako sumienny doradca Zamawiającego, zgodnie z przepisami oraz zasadami postępowania obowiązującymi w jego zawodzie. W szczególności, Wykonawca powinien powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących umowy bez uzyskania wcześniej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego wynikającymi z umowy. Wykonawca oraz osoby, przy pomocy których wykonuje umowę, w tym Podwykonawcy, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.

§ 6.

WYKONAWSTWO – DOTYCZY / NIE DOTYCZY

Wykonawca oświadcza, że zgodnie z deklaracją złożoną w ofercie cały zakres niniejszej umowy wykona siłami własnymi.

§ 7.

PODWYKONAWSTWO – DOTYCZY / NIE DOTYCZY

1. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z deklaracją złożoną w ofercie część prac w zakresie objętych niniejszą umową zleci do realizacji Podwykonawcom.
2. Zmiana zakresu podwykonawstwa lub - powierzenie wykonania zamówienia podwykonawcy - lub zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w zakresie wykonania robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy nie stanowi zmiany umowy, ale wymaga zgody Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wyrażonej poprzez akceptację umowy o podwykonawstwo.
3. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy w terminie 14 dni przed planowanym jej zawarciem, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
5. Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do tego projektu umowy lub akceptuje przedłożony projekt. Postanowienia te mają analogiczne zastosowanie do projektów zmian takiej umowy.
6. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 5, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
7. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

-
8. Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo lub akceptuje przedłożoną umowę. Postanowienia te mają analogiczne zastosowanie do projektów zmian takiej umowy.
 9. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 8, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
 10. Pod rygorem zgłoszenia zastrzeżeń lub sprzeciwu, projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane winien zawierać:
 - 1) określenie Stron umowy;
 - 2) wartość wynagrodzenia z tytułu wykonania robót;
 - 3) precyzyjny opis i zakres robót;
 - 4) charakter wynagrodzenia (ryczałtowe/kosztorysowe);
 - 5) wyceniony kosztorys (przy wynagrodzeniu kosztorysowym)/harmonogram rzeczowo-finansowy (przy wynagrodzeniu ryczałtowym) Podwykonawcy, sporządzony poprzez odniesienie do odpowiednich pozycji kosztorysu ofertowego/ harmonogramu rzeczowo-finansowego Wykonawcy;
 - 6) wysokość wynagrodzenia Podwykonawcy nie większą niż wskazana przez Wykonawcę w ofercie przetargowej dla tych samych robót; w przypadku, gdy z formularza ofertowego ani z innego dokumentu nie wynika, na jaką kwotę Wykonawca wycenił roboty, które zamierza powierzyć do wykonania przez Podwykonawcę, wraz z projektem umowy podwykonawczej Wykonawca składa oświadczenie, w którym określa wartość tych robót;
 - 7) termin zapłaty wynagrodzenia nie dłuższy niż 30 dni od dnia otrzymania faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych oraz sposób płatności;
 - 8) termin realizacji nie dłuższy niż wynikający z niniejszej umowy;
 - 9) określenie kar umownych zbieżnych z zastrzeżonymi w niniejszej umowie.
 11. Zamawiający może także złożyć zastrzeżenia lub sprzeciw, w przypadku, gdy postanowienia umowy o podwykonawstwo naruszają powszechnie obowiązujące przepisy prawa lub postanowienia niniejszej umowy oraz gdy umowa o podwykonawstwo została podpisana przez osoby nienależycie umocowane.
 12. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 20.000,00 zł.
 13. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 4, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
 14. Postanowienia ust. 3 ÷ 13 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
 15. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
 16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 15, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
 17. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
 18. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 15. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
 19. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 18, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo

-
- 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
20. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 15, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 21. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że żaden z Podwykonawców nie wystąpi do Zamawiającego z uzasadnionymi roszczeniami wypłaty wynagrodzenia za wykonane prace, na podstawie odpowiedzialności solidarnej ponoszonej przez Zamawiającego wspólnie z Wykonawcą, o której mowa w art. 647¹ § 5 Kodeksu cywilnego. Realizacja tego zobowiązania przez Wykonawcę jest objęta przedmiotem umowy i zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
 22. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 15, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.
 23. Postanowienia powyższe nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy wynikających z Kodeksu cywilnego (art. 647¹). Umowy o podwykonawstwo zawarte z naruszeniem przepisów art. 647¹ Kc oraz art. 143a ÷ 143d ustawy Pzp zwalniają Zamawiającego z solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez Podwykonawcę.
 24. W przypadku dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub odpowiednio dalszego Podwykonawcy, Wykonawca oraz odpowiednio Podwykonawca i dalsi Podwykonawcy odpowiadają wobec Zamawiającego solidarnie na zasadzie odpowiedzialności regresowej, w pełnej wysokości kwot uiszczonych przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy, w tym z tytułu wynagrodzenia oraz ewentualnych kosztów sądowych, kosztów zastępstwa procesowego, kosztów zastępstwa prawnego w postępowaniu egzekucyjnym i zasądzonych przez sąd odsetek. O ile Zamawiający nie dokona potrącenia wierzytelności z tytułu regresu z wierzytelnością Wykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty należności na rzecz Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania. Brak zapłaty w tym terminie uważany będzie za nienależyte wykonanie umowy uprawniające Zamawiającego do realizacji jego uprawnień z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniu Zamawiającego do dokonania potrącenia przysługujących mu wierzytelności z jakiegokolwiek wierzytelnościami przysługującymi Wykonawcy wobec Zamawiającego. Postanowienia niniejszego akapitu będą miały także odpowiednie zastosowanie, w przypadku prawomocnego uznania przez właściwy sąd, że niezaakceptowanemu Podwykonawcy przysługuje status Podwykonawcy zaakceptowanego.
 25. Postanowienia niniejszego paragrafu mają odpowiednie zastosowanie do kolejnych dalszych Podwykonawców, w tym Wykonawców robót budowlanych i odpowiednio dostawców i usługodawców, a zawierane z nimi umowy zawierane będą na zasadach wskazanych w niniejszym paragrafie.
 26. Zamawiający wymaga, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już mu znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie zamówienia. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
 27. Jeżeli powierzenie Podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy.
 28. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części umowy Podwykonawcy.

§ 8.

ODBIÓR DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORAZ USUWANIE WAD I USTEREK

1. Wykaz opracowań, które będą odrębnymi przedmiotami przekazania i odbioru, stanowi załącznik nr 3 do umowy.
2. Miejscem przekazywania i odbioru opracowań składających się na przedmiot umowy jest siedziba Zamawiającego pod adresem: 86-200 Chełmno ul. Dworcowa 1 pokój nr 101
3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w formie i ilości egzemplarzy określonej w załączniku nr 3 do umowy.
4. Do przekazywanych opracowań, których wykonanie musi być wzajemnie skoordynowane, Wykonawca dołączy pisemne oświadczenie, że opracowania te są wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej i wydane są w stanie kompletnym ze względu na cel oznaczony w umowie.

-
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
- 1) do odbioru - opracowania geodezyjne w ilości i formie określonej w załączniku nr 3 do umowy;
 - 2) do sprawdzenia - pozostałe opracowania w dwóch egzemplarzach w formie papierowej i jednym egzemplarzu w wersji elektronicznej.
6. Dokumentem potwierdzającym odbiór przez Zamawiającego opracowań wymienionych w ust. 5 pkt 1 jest podpisany przez obie Strony protokół odbioru ostatecznego, o którym mowa w ust. 10.
7. Dokumentem potwierdzającym przekazanie Zamawiającemu do sprawdzenia opracowań wymienionych w ust. 5 pkt 2 jest podpisany przez obie Strony protokół przekazania zawierający:
- 1) nazwę „Protokół przekazania”;
 - 2) datę i miejsce przekazania Zamawiającemu opracowań;
 - 3) imiona i nazwiska przedstawicieli obu Stron uczestniczących w przekazaniu;
 - 4) pełną nazwę przedmiotu umowy;
 - 5) numer umowy, na podstawie której zostały zrealizowane opracowania;
 - 6) wyszczególnienie przekazanych opracowań oraz ilość egzemplarzy w formie papierowej i elektronicznej;
 - 7) pouczenie dotyczące braku podstaw do fakturowania;
 - 8) określenie terminu na sprawdzenie jakości przekazanych opracowań przez Zamawiającego;
 - 9) określenie terminu na przekazanie Zamawiającemu przez Wykonawcę opracowań wolnych od wad.
8. W przypadku stwierdzenia, że przekazane do sprawdzenia opracowania są niekompletne (nie zawierają wymaganych opracowań lub dokumentów) Zamawiający zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę. Sprawdzenie przez Zamawiającego nastąpi po dostarczeniu całości tych opracowań zgodnie z umową.
9. W terminie wskazanym w § 2 ust. 6 Zamawiający sprawdzi ich jakość, a następnie: albo dokona ich odbioru, albo wskaże Wykonawcy w formie pisemnej wady lub usterki, które uniemożliwiają ich odbiór, i wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie wad i usterek, o którym mowa w § 2 ust. 7.
10. Jeżeli przekazane Zamawiającemu opracowania nie mają wad lub usterek, Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę. Wykonawca w terminie wskazanym w § 2 ust. 9 przekaze Zamawiającemu pozostałe egzemplarze tych opracowań. Na potwierdzenie odbioru przez Zamawiającego ww. opracowań Strony podpiszą protokół odbioru ostatecznego zawierający:
- 1) nazwę „Protokół odbioru ostatecznego”;
 - 2) datę i miejsce przekazania Zamawiającemu opracowań;
 - 3) imiona i nazwiska przedstawicieli obu Stron uczestniczących w odbiorze;
 - 4) pełną nazwę przedmiotu umowy;
 - 5) numer umowy, na podstawie której zostały zrealizowane opracowania;
 - 6) wyszczególnienie przekazanych opracowań oraz ilość egzemplarzy w formie papierowej i elektronicznej;
 - 7) oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 4;
 - 8) oświadczenie Wykonawcy, że opracowanie w formie papierowej i elektronicznej są identyczne;
 - 9) informację o braku zwolnienia od odpowiedzialności za wady i braki nałożonej na Wykonawcę w umowie i dokumencie gwarancyjnym;
 - 10) adnotację o możliwości fakturowania.
11. Na potwierdzenie odbioru opracowań do uzyskania pozwolenia na budowę/rozbiórkę lub zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę/rozbiórkę Strony podpiszą protokół odbioru częściowego zawierający:
- 1) nazwę „Protokół odbioru częściowego”;
 - 2) datę i miejsce przekazania Zamawiającemu opracowań;
 - 3) imiona i nazwiska przedstawicieli obu Stron uczestniczących w odbiorze;
 - 4) pełną nazwę przedmiotu umowy;
 - 5) numer umowy, na podstawie której zostały zrealizowane opracowania;
 - 6) wyszczególnienie przekazanych opracowań oraz ilość egzemplarzy w formie papierowej i elektronicznej;
 - 7) oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 4;

-
- 8) oświadczenie Wykonawcy, że opracowanie w formie papierowej i elektronicznej są identyczne;
 - 9) informację o braku zwolnienia od odpowiedzialności za wady i braki nałożonej na Wykonawcę w umowie i dokumencie gwarancyjnym.
12. Po uzyskaniu przez Wykonawcę prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę/rozbiórkę lub oświadczenia o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia robót, na okoliczność ostatecznego odbioru opracowań wymienionych w ust. 11 oraz ww. decyzji/zgłoszenia wraz z załącznikami do nich, Strony podpiszą protokół odbioru ostatecznego, o którym mowa w ust. 10, dodatkowo zawierający znak i datę decyzji administracyjnej lub zgłoszenia.
 13. Jeżeli przekazane przez Wykonawcę opracowania mają wskazane przez Zamawiającego wady lub usterki, Wykonawca zobowiązany jest w terminie określonym § 2 ust. 7:
 - 1) usunąć te wady lub usterki na własny koszt;
 - 2) przekazać Zamawiającemu opracowania wolne od tych wad i usterek wraz z pisemnymi wyjaśnieniami o sposobie i miejscu dokonania korekt i poprawek.
 14. Zamawiający potwierdza przekazanie mu opracowań złożonych przez Wykonawcę wraz ze zgłoszeniem usunięcia wskazanych wad i usterek protokołem przekazania, o którym mowa w ust. 7, zawierającym dodatkowo klauzulę, iż protokół dotyczy przekazania opracowań, których wady i usterki Wykonawca usunął na wezwanie Zamawiającego. Do protokołu dołącza się pisemne zgłoszenie Wykonawcy o usunięciu wad lub usterek.
 15. Jeżeli opracowania przekazane przez Wykonawcę wraz ze zgłoszeniem usunięcia wskazanych wad i usterek w dalszym ciągu dotknięte są wadami i usterkami, Zamawiający w terminie określonym w § 2 ust. 8 złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie, w którym stwierdzi wedle swego wyboru:
 - 1) że odstępuje od umowy, albo
 - 2) że wyznacza mu dodatkowy termin, który nie oznacza jednoczesnego przedłużenia terminu umownego, albo
 - 3) że odbiera przekazane opracowania z wadami i usterkami i obniża jednocześnie wynagrodzenie należne Wykonawcy za ich opracowanie, przy czym obniżenie tego wynagrodzenia, zgodnie z zasadami określonymi w § 12, może wynosić nie więcej niż 10 % jego wysokości określonej w § 3 ust.1 pkt 1.
 16. Jeżeli nie zachodzą okoliczności wskazane w ust. 15, ust. 10 lub 11 stosuje się odpowiednio.
 17. Odebranie przez Zamawiającego dokumentacji projektowej nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jej wykonanie lub świadczenie usług.
 18. O zauważonych w każdym czasie wadach dokumentacji Zamawiający powiadomi Wykonawcę w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia zgodnie z zasadami określonych w umowie.

§ 9.

ODBIORY ROBÓT BUDOWLANYCH

1. **W trakcie realizacji robót budowlanych zwoływane będą odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiory miesięczne stanu zaawansowania robót poprzedzające odbiór końcowy.**
2. **Warunkiem odbioru robót zanikających, ulegających zakryciu lub robót częściowych będzie zgłoszenie tych robót przez kierownika robót dokonane co najmniej na 3 dni przed planowanym odbiorem.**
3. Inspektor nadzoru przystąpi do odbioru w terminie 3 dni licząc od daty zawiadomienia.
4. Prawidłowość wykonania tych robót potwierdzona zostanie wpisem do dziennika budowy i spisaniem odpowiednio protokołu robót zanikających lub częściowego odbioru robót.
5. Protokół, o którym mowa w ust. 4, kierownik budowy obowiązany jest przedłożyć do zatwierdzenia inspektorowi nadzoru inwestorskiego. Zatwierdzenie protokołu przez inspektora nadzoru następuje w terminie do 14 dni od dnia przedłożenia go przez kierownika budowy.
6. Zakończenie wszystkich robót będących przedmiotem umowy Wykonawca stwierdza wpisem do dziennika budowy potwierdzonym przez inspektora nadzoru i powiadamia o tym fakcie Zamawiającego na piśmie w ciągu 3 dni od daty dokonania wpisu w dzienniku budowy - przy zachowaniu terminu określonego w § 2 ust. 1 i z uwzględnieniem czasu na dokonanie czynności odbiorowych opisanych poniżej.
7. Wykonawca razem z zawiadomieniem przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację odbiorową, w tym zaświadczenie o złożeniu mapy powykonawczej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Kędzierzynie-Koźlu. Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna ma być przekazana

Zamawiającemu w 3 kpl., w tym 1 kpl. na płycie CD.

8. Rozpoczęcie odbioru końcowego nastąpi w terminie 14 dni od daty zawiadomienia o zakończeniu wszystkich robót. Zamawiający zastrzega sobie, że przystąpi do czynności odbiorowych robót nie wcześniej niż
9. Zakończenie czynności odbioru nastąpi w terminie 14 dni od daty jej rozpoczęcia w formie podpisanego protokołu odbioru końcowego.
10. Jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający ujawni wady odbieranych robót dające się usunąć - odmówi odbioru tych robót i wyznaczy Wykonawcy termin usunięcia ujawnionych wad. Do ponownego zgłoszenia wykonania robót po usunięciu ujawnionych w nich wad stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 2 ÷ 9.
11. Jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający ujawni w odbieranych robotach wady niedające się usunąć lub których usunięcie wymagałoby znacznego czasu i niewspółmiernych kosztów, to może odebrać roboty z tymi wadami i żądać od Wykonawcy obniżenia wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 1 pkt 2, nie więcej jednak niż o 20% kwoty tego wynagrodzenia.

§ 10.

ZASADY USUWANIA WAD I USTEREK W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi i gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz wynikłe z powodów zaistniałych przed zakończeniem odbioru końcowego robót.
3. O wykryciu wad Zamawiający jest obowiązany zawiadomić na piśmie Wykonawcę w terminie 7 dni od daty jej ujawnienia.
4. Jeżeli Zamawiający nie wywiąże się z obowiązku zawiadomienia o ujawnieniu wady w ww. terminie, a opóźnienie spowodowało zwiększenie uszkodzenia obiektu, koszty związane z usunięciem zwiększonego uszkodzenia obciążają Zamawiającego.
5. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie należy zawiadomić Wykonawcę na piśmie 1 dzień przed dokonaniem oględzin. Po dokonaniu oględzin Zamawiający wyznacza termin na usunięcie wad. Wykonawca przystąpi do usuwania wad nie później niż w ciągu 48 godzin od dokonania oględzin lub powzięcia wiadomości o zaistnieniu wad.
6. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie przy udziale przedstawiciela Zamawiającego.

§ 11.

SZKOLENIE PRACOWNIKÓW

1. Zakres szkolenia musi obejmować obsługę i użytkowanie oprogramowania do zarządzania obrazem wizyjnym z poziomu aplikacji użytkownika i składać się z części teoretycznej oraz praktycznej.
2. Szkolenie musi odbywać się w j. polskim i być przeprowadzone przez uprawnione osoby z ramienia dystrybutora systemu w Polsce.
3. Przewidywana ilość osób uczestniczących w szkoleniu to dwóch administratorów i dziesięciu operatorów stanowisk nadzoru wizyjnego.
4. Zakres szkolenia administratora systemu musi obejmować oprócz administrowania systemem także zaawansowaną obsługę i użytkowanie systemu monitoringu wizyjnego. Uzyskana wiedza musi umożliwiać administratorowi systemu przeprowadzenie podstawowego szkolenia dla operatorów.
5. Zamawiający udostępni pomieszczenie do przeprowadzenia szkolenia teoretycznego.
6. Szkolenie praktyczne musi odbywać się w grupach dwuosobowych w wykonanym przez Wykonawcę centrum monitoringu.
7. Uczestnicy muszą otrzymać niezbędne materiały szkoleniowe, a na zakończenie - certyfikaty ukończenia szkolenia.
8. Zakończenie szkolenia musi być potwierdzone protokołem jego przeprowadzenia i podpisaniem przez właściwych przedstawicieli Zamawiającego.

§ 12.

SPOSÓB ROZLICZENIA UMOWY

1. Strony ustalają następujące zasady wystawiania i płatności faktur:
 - 1) za wykonanie opracowań geodezyjnych wynagrodzenie w wysokości wskazanej w załączniku nr 3 do umowy za te opracowania zostanie zafakturowane po podpisaniu protokołu odbioru ostatecznego określonego w § 8

-
- ust. 10;
- 2) za wykonanie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót:
- 80% wynagrodzenia wskazanego w załączniku nr 3 do umowy zostanie zafakturowane po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru częściowego tych opracowań określonego w § 8 ust. 11;
 - 20% wynagrodzenia wskazanego w załączniku nr 3 do umowy zostanie zafakturowane po dostarczeniu przez Wykonawcę prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę/rozbiórkę, oświadczenia o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia robót i podpisaniu protokołu odbioru ostatecznego określonego w § 8 ust. 12;
- 3) za wykonanie robót budowlano-montażowych, w tym za przeprowadzenie szkolenia:
- rozliczenie Wykonawcy za wykonanie poszczególnych elementów robót dopuszcza się fakturami częściowymi w cyklu nie mniejszym niż jedna faktura co 30 dni, z tym, że pierwsza faktura nie może być wystawiona wcześniej niż 30 dni kalendarzowych od dnia przekazania placu budowy;
 - podstawę do wystawienia faktury częściowej stanowi podpisany protokół odbioru potwierdzający wykonanie części rozliczeniowej robót wynikającej z harmonogramu rzeczowo-finansowego;
 - suma kwot wynikających z faktur częściowych nie może przekroczyć 80% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 pkt 2.
- 2.** Wraz z fakturami Wykonawcy, w których występują roboty realizowane w podwykonawstwie (zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym) należy przedłożyć kopię faktury wystawioną przez Podwykonawcę wraz z dowodem jej zapłaty przez Wykonawcę lub oświadczenie Podwykonawcy o uregulowaniu należności przez generalnego Wykonawcę lub dyspozycję Wykonawcy przekazania wartości wynagrodzenia za podwykonawstwo na rachunek wskazanego Podwykonawcy.
- 3.** Faktury niespełniające ww. warunków zostaną zwrócone Wykonawcy bez obowiązku ich zapłaty przez Zamawiającego.
- 4.** Ostateczne rozliczenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury końcowej. Do faktury końcowej stosuje się postanowienia ust. 2.
- 5.** Podstawę do wystawienia faktury końcowej stanowi protokół odbioru końcowego robót oraz protokół z przeprowadzonego szkolenia pracowników.
- 6.** Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia każdej faktury najpóźniej w terminie dwóch tygodni od daty sporządzenia protokołu odbioru.
- 7.** Dane wymagane na wystawianej fakturze:
- Nabywca - Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86 – 200 Chełmno NIP 875-10-03-167 ;
 - Odbiorca/Płatnik - Urząd Miasta Chełmna ul. Dworcowa 1, 86 – 200 Chełmno;
 - nazwa przedmiotu umowy i data zawarcia umowy oraz data protokołu odbioru, w związku z którym faktura jest wystawiana.
- 8.** Zapłata faktur przez Zamawiającego nastąpi:
- w przypadku faktury częściowej - w terminie do 30 dni kalendarzowych;
 - w przypadku faktury końcowej - w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
- 9.** Należność za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający ureguluje przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
- 10.** Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 13.

SPOSÓB REPREZENTACJI I POROZUMIEWANIA SIĘ

1. Do realizacji oraz rozliczenia niniejszej umowy i kontaktów z Wykonawcą ze strony Zamawiającego ustanawia się osoby:
- w zakresie dokumentacji projektowej – tel.; e-mail:
 - w zakresie robot budowlanych –.....tel.; e-mail:

.....
2. Zamawiający powołuje inspektorów nadzoru w osobach:

1) (branża telekomunikacyjna) tel.: e-mail:

2)(branża elektryczna) tel.; e-mail:

Inspektorzy nadzoru działają w granicach umocowania określonego *przepisami ustawy z 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 poz. 290, z późn. zm.)*

3. Wykonawca ustanawia:

Kierownik budowy branża..... w osobie: posiadającego uprawnienia budowlane nr i Nr zaświadczenia z ewidencji PIIB

kierownika robót branża..... w osobie: posiadającego uprawnienia budowlane nr i Nr zaświadczenia z ewidencji PIIB

kierownika robót branża..... w osobie: posiadającego uprawnienia budowlane nr i Nr zaświadczenia z ewidencji PIIB

kierownika robót branża..... w osobie: posiadającego uprawnienia budowlane nr i Nr zaświadczenia z ewidencji PIIB

4. Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania zamówienia.

5. Wszelkie zawiadomienia, wezwania sporządzane będą w języku polskim i doręczane będą osobiście, przez posłańca, pocztą, faksem lub pocztą elektroniczną na następujące adresy:

1) dla Zamawiającego: Urząd Miasta Chełmna ul.Dworcowa 1 , 86 – 200 Chełmno ,tel, email:

2) dla Wykonawcy:

tel.;

email:

Strony postanawiają, że za doręczone uznaje się pismo:przyjęte bezpośrednio w kancelarii Urzędu Miasta- z dniem odbioru;

1) przesyłane pocztą lub posłańcem - z dniem doręczenia lub w przypadku zwrócenia po awizacji listu poleconego na powyższy adres - z dniem upływu terminu odbioru awizowanego listu;

2) drogą elektroniczną - z dniem wysłania.

6. Strony zobowiązują się do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o każdej zmianie adresów, siedzib, firmy, osób reprezentujących, numerów telefonów, numerów faksów i adresów poczty elektronicznej.

7. W przypadku niewykonania zobowiązania wskazanego w ust. 6, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za skutecznie doręczone.

§ 14.

KARY UMOWNE

1. Kary umowne dotyczące dokumentacji projektowej:

1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach:

1) za opóźnienie w wykonaniu obowiązku Wykonawcy, dla którego w umowie określono termin wykonania – w wysokości **0,2 %** ceny brutto wskazanej w § 3 ust. 1 pkt 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w umowie;+

2) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości **10 %** ceny brutto wskazanej w § 3 ust. 1 pkt 1.

1.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w następujących przypadkach:

1) za opóźnienie w wykonaniu obowiązku Zamawiającego, dla którego w umowie zakreślono termin wykonania – w wysokości **0,2 %** ceny brutto wskazanej w § 3 ust. 1 pkt 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia następnego po upływie terminu na wykonanie obowiązku;

-
- 2) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości **10 %** ceny brutto wskazanej w § 3 ust. 1 pkt 1, za wyjątkiem sytuacji określonej w § 19 ust. 1 pkt 4, 9 i 10.

2. Kary umowne dotyczące robót budowlanych:

2.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kare umowną w następujących przypadkach:

- 1) za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2;
- 2) za niedotrzymanie terminu rozpoczęcia robót w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia licząc od 8-go dnia od daty przekazania placu budowy;
- 3) za opóźnienie w oddaniu przedmiotu umowy w terminie określonym umową, w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia;
- 4) za opóźnienie w przystąpieniu do usuwania wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia następnego po dniu wyznaczonym na przystąpienie do usuwania wad;
- 5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości **0,05 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia następnego po dniu wyznaczonym na usunięcie wad;
- 6) w przypadku braku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości 5% wynagrodzenia umownego wynikającego z umowy pomiędzy Wykonawcą (Podwykonawcą) a Podwykonawcą (dalszym Podwykonawcą) albo w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego wynikającego z umowy pomiędzy Wykonawcą (Podwykonawcą) a Podwykonawcą (dalszym Podwykonawcą) za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia następnego po dniu, w którym zapłata powinna nastąpić;
- 7) w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia następnego po dniu wyznaczonym na przedłożenie projektu umowy;
- 8) w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości **0,1%** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia, liczony po 7 dniu od daty jej zawarcia;
- 9) w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia następnego po dniu wyznaczonym przez Zamawiającego na dokonanie tej zmiany;
- 10) z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w § 22 czynności w trakcie realizacji zamówienia w wysokości **2 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2;
- 11) za opóźnienie w przedłożeniu w wyznaczonym terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących zamówienie w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie wyznaczonego terminu;
- 12) jeśli w trakcie realizacji umowy okaże się, że po stronie Zamawiającego powstaje obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, a Wykonawca nie poinformował o tym fakcie Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy zostanie naliczona kara umowna w wysokości odpowiadającej kwocie, jaką Zamawiający zobowiązany będzie rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:

- 1) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2, za wyjątkiem sytuacji określonej w § 19 ust. 1 pkt 4, 9 i 10;
 - 2) za zwłokę w przekazaniu placu (terenu) budowy w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie wyznaczonego terminu;
 - 3) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru końcowego przedmiotu umowy w wysokości **0,05 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 pkt 2 za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór końcowy powinien się rozpocząć i zakończyć.
3. Zamawiający ma prawo sumowania kar umownych i obciążenia nimi Wykonawcy w łącznym wymiarze, nie większym jednak niż **25 %** ceny brutto wskazanej w § 3 ust. 1.
 4. Zamawiający może potrącić należną mu od Wykonawcy karę umowną z wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikającej z niniejszej umowy bez wzywania Wykonawcy do zapłaty kary umownej i wyznaczenia terminu jej zapłaty.
 5. Jeżeli kary umowne zastrzeżone w niniejszej umowie nie pokrywają poniesionej przez Strony szkody mogą one dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
 6. Istotne uchybienia lub uchylenie się Wykonawcy od obowiązków zawartych w umowie będzie skutkowało zastosowaniem przez Zamawiającego sankcji przewidzianych w umowie i przepisach prawa, a ponadto może prowadzić do niewystawienia przez Zamawiającego po zakończeniu realizacji umowy, dokumentu potwierdzającego, że umowa została wykonana należycie.

§ 15.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Strony ustalają następującą wysokość i formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

1. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy, wnoszonego przez Wykonawcę ustala się w wysokości **10 %** ceny umownej ustalonej w § 3 ust. 1, co stanowi wartość:

..... zł

słownie: 00/100 zł

2. Zabezpieczenie to może być wniesione tylko w pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (poręczenie wyłącznie pieniężne) oraz w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Wykonawca nie później niż w dniu zawarcia umowy wniesie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 100 % wartości wymienionej powyżej.
4. Zabezpieczenie może zostać zarachowane w szczególności na poczet przysługujących Zamawiającemu ewentualnych kar umownych i odszkodowań.
5. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego odbywać się będzie w następujący sposób:
 - 1) 70 % wniesionego zabezpieczenia zwrócone zostanie Wykonawcy w terminie 30 dni od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 9;
 - 2) 30 % zabezpieczenia służące do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi zwrócone zostanie Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.

§ 16.

GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca oświadcza, że na zrealizowany w ramach niniejszej umowy przedmiot zamówienia udziela Zamawiającemu gwarancji na okres **miesiący** licząc od daty odbioru końcowego na określonych niżej zasadach.
2. Warunki gwarancji
 - 1) Wykonawca oświadcza, że wykonane roboty oraz użyte materiały nie mają usterek konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z błędów technologicznych i zapewniają bezpieczne i bezawaryjne użytkowanie.
 - 2) Wykonawca w okresie gwarancji usunie usterkę lub uszkodzenie na własny koszt niezwłocznie po otrzymaniu

od Zamawiającego pisemnego powiadomienia.

- 3) Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania usterki lub uszkodzenia w ciągu 48 godzin od dokonania oględzin lub otrzymania powiadomienia, Zamawiający będzie miał prawo usunąć usterkę we własnym zakresie lub przy pomocy osoby trzeciej na ryzyko i koszt Wykonawcy m.in. z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, z jednoczesnym prawem naliczenia przez Zamawiającego kar umownych zgodnie z § 14 ust. 2 pkt 2.1 ppkt 4 i 5.
 - 4) Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się bez dodatkowego wynagrodzenia dokonywać za powiadomieniem Zamawiającego i użytkownika obiektu co najmniej raz na pół roku przeglądów gwarancyjnych zabudowanych urządzeń na obiekcie oraz dokonywać czynności konserwacyjnych tychże urządzeń, warunkujących utrzymanie gwarancji na zasadach przez niego udzielonej.
 - 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne, zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonania robót.
 - 6) Okres gwarancji na roboty oraz urządzenia i materiały naprawione będzie się rozpoczynał ponownie od dnia zakończenia naprawy.
 - 7) Zamawiający ma prawo żądać wymiany urządzenia lub materiału na nowe, jeżeli trzykrotna naprawa nie przyniosła pozytywnego efektu działania lub zachowania się urządzenia czy materiału.
 - 8) Wykonawca ponosi odpowiedzialność gwarancyjną za dostarczone i wbudowane urządzenia oraz materiały do końca udzielonego okresu gwarancyjnego pomimo upływu gwarancji wytwórcy urządzenia lub materiału. Wykonawca odpowiada za wadę również po upływie okresu gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed upływem tejże gwarancji.
- 3.** Za urządzenie wolne od wad uznaje się urządzenie, które spełnia następujące warunki:
- 1) jest oryginalne, pełnosprawne, odpowiednio oznakowane np. symbolem CE;
 - 2) posiada instrukcje obsługi w j. polskim, DTR, atesty i certyfikaty z opisanymi parametrami technicznymi produktu;
 - 3) posiada instrukcję montażu w j. polskim, gwarancję producenta w j. polskim, posiada informację dotyczącą danych gwaranta i serwisu wraz z adresem, pod który należy zgłaszać reklamacje;
 - 4) spełnia wymogi określone w dokumentacji projektowej.
- 4.** Poza uprawnieniami wynikającymi z gwarancji, Zamawiający ma prawo dochodzić od Wykonawcy uprawnień z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych przewidzianych z Kodeksie cywilnym. Strony zgodnie oświadczają, iż Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi, jeżeli wada fizyczna przedmiotu umowy zostanie stwierdzona przed upływem **5 lat** od wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu, licząc od daty odbioru końcowego.

§ 17.

PRAWA AUTORSKIE

- 1.** Wykonawca oświadcza, iż opracowania składające się na przedmiot umowy będą stanowiły utwór w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
- 2.** Z dniem ostatecznego odbioru opracowań składających się na przedmiotu umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieograniczone autorskie prawa majątkowe do opracowań składających się na przedmiot umowy, bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, na następujących polach eksploatacji:
 - 1)** w zakresie utrwalania i zwielokrotniania w całości lub w części poprzez wytwarzanie egzemplarzy utworu jakiegokolwiek techniką (w tym drukarską i cyfrową);
 - 2)** w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału lub egzemplarzy;
 - 3)** w zakresie rozpowszechniania poprzez publiczne udostępnienie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym, w szczególności przez wprowadzanie do pamięci komputera i umieszczanie w sieci internetowej;
 - 4)** korzystania na własny użytek.
- 3.** Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego prawa zależnego, tj. rozporządzania i korzystania z opracowań składających się na przedmiot umowy, w tym ich wersji obcojęzycznych.
- 4.** Zamawiający może cedować nabyte prawo na rzecz innych podmiotów wyłonionych w postępowaniu przetargowym na roboty budowlane, jak również inne podmioty realizujące w szczególności przyłącza do mediów lub przebudowę sieci wg osobnej procedury.
- 5.** Wykonawca oświadcza, że pozyska i przekaże Zamawiającemu prawa własności przemysłowej lub intelektualnej albo know-how w niezbędnym zakresie, jeżeli rozwiązania objęte tymi prawami zostaną użyte przez Wykonawcę

w wykonaniu umowy. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że przekazane przez niego zezwolenie na korzystanie z praw własności przemysłowej lub intelektualnej albo know-how nie spowoduje naruszenia praw osób trzecich.

6. W przypadku, gdyby osoby trzecie wystąpiły przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu naruszenia prawa autorskiego lub praw pokrewnych, praw własności przemysłowej lub intelektualnej albo know-how, Wykonawca weźmie na swój koszt udział w ewentualnym procesie i zwolni Zamawiającego z wszelkich zobowiązań wobec takiej osoby trzeciej, a także zwróci mu wszelkie uzasadnione wydatki poniesione w związku z takimi roszczeniami. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić Wykonawcę o roszczeniach osób trzecich.
7. Przejście autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 2, powoduje przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy dokumentacji składającej się na przedmiot umowy.

§ 18.

NADZÓR AUTORSKI – NIE DOTYCZY

§ 19.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w szczególności w następujących przypadkach:
 - 1) jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce dłuższej niż 15 dni kalendarzowych w wykonaniu dokumentacji projektowej, przy czym Zamawiający może w takim przypadku odstąpić od umowy bez wyznaczania Wykonawcy terminu dodatkowego;
 - 2) w przypadku wadliwego wykonywania przez Wykonawcę zobowiązań umownych, a w szczególności nieusunięcia we wskazanym terminie wad którejkolwiek części przedmiotu umowy, stwierdzonych przez Zamawiającego lub podmioty uzgadniające albo instytucje zatwierdzające, niewykonania w terminie ich zaleceń lub nieudzielenia odpowiedzi na ich pytania, przy czym Zamawiający może w takim przypadku odstąpić od umowy bez wyznaczania Wykonawcy terminu dodatkowego;
 - 3) jeżeli opracowania złożone przez Wykonawcę wraz ze zgłoszeniem usunięcia wskazanych wad i usterek w dalszym ciągu mają wady i usterki;
 - 4) w przypadku nie wydania lub uchylecia decyzji pozwolenia na budowę przez organ wydający tę decyzję; w takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania od Zamawiającego kary umownej lub odszkodowania, a jedynie wynagrodzenie za roboty wykonane do chwili odstąpienia od umowy;
 - 5) nierozpoczęcia robót przez Wykonawcę w ciągu 7 dni od daty przekazania placu budowy lub przerwania robót na okres dłuższy niż 14 dni;
 - 6) realizowania przez Wykonawcę robót bez należytej staranności, niezgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektową, zasadami BHP lub niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, po upływie terminu wskazanego w uprzednio skierowanym do Wykonawcy wezwaniu do zaprzestania tychże naruszeń;
 - 7) popadnięcia przez Wykonawcę w zwłokę dłuższą niż 14 dni w stosunku do terminu zakończenia przedmiotu umowy wskazanego w § 2 ust.1, bez obowiązku wyznaczania terminu dodatkowego;
 - 8) rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy, postawienia go w stan likwidacji, złożenia wniosku o ogłoszeniu o upadłości;
 - 9) 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 powzięcia wiadomości o tych okolicznościach (art. 145 ustawy Pzp) bez ponoszenia konsekwencji w postaci zapłaty kar umownych wyszczególnionych w niniejszej umowie - w tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy;
 - 10) nieprzyznania środków pochodzących z budżetu państwa, budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia; Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2

Wykonawca może odstąpić od umowy w całości lub części w następujących przypadkach:

- 1) jeżeli Zamawiający pozostaje w zwłoce dłuższej niż 15 dni w wykonaniu któregośkolwiek zobowiązania wynikającego z § 5 ust. 1 pkt 1.2 i ust. 2 pkt 2.1 w przypadku niedotrzymania wyznaczonego dodatkowego terminu na wywiązanie się z tego zobowiązania;
- 2) popadnięcia przez Zamawiającego w zwłokę dłuższą niż 30 dni w zapłacie faktury w stosunku do terminu

zapłaty tej faktury wskazanego w § 12 ust. 8.

- 3** W przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od umowy w całości lub w części na podstawie któregośkolwiek postanowienia umowy lub w wyniku porozumienia się Stron, Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy, wartości niewykonanych części przedmiotu umowy do chwili złożenia drugiej stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy lub porozumienia się Stron. Wartość potrąceń wyliczona zostanie w oparciu o pozycje lub ich części proporcjonalnie do zakresu wykonania wyszczególnione w załączniku nr 3 lub 4 do umowy. W takim przypadku Strony sporządzają i podpisują protokół inwentaryzacji opracowań lub robót wykonanych do chwili złożenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy i ustalenia wartości robót, od wykonania których odstąpiono w celu ustalenia wielkości potrącenia.
- 4** Jeżeli w terminie 5 dni od dnia odstąpienia od umowy nie dojdzie do sporządzenia przez Strony wspólnego protokołu opisanego w ust. 3, Zamawiający sporządzi go samodzielnie i ten protokół będzie stanowił podstawę dokonania rozliczenia między Stronami.
- 5** Zwrot opracowań składających się na przedmiot umowy, które nie pozwalają Zamawiającemu osiągnąć celu, o którym mowa w § 1 ust. 2, nastąpi:
- 1)** pod warunkiem uregulowania wszelkich roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy;
 - 2)** z zastrzeżeniem zatrzymania przez Zamawiającego 1 egz. opracowań podlegających zwrotowi;
 - 3)** w siedzibie Zamawiającego.
- 6** Odstąpienie Zamawiającego lub Wykonawcy od umowy powinno nastąpić na piśmie w terminie 15 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie uzasadniającej odstąpienie od umowy. Odstąpienie wymaga pisemnego uzasadnienia Strony odstępującej od umowy.

§ 20.

ZMIANA UMOWY

1. Stosownie do art. 144 ust. 1 pkt 1 Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:
 - 1) zmniejszenia lub zwiększenia zakresu robót objętych umową oraz związanej z tym konieczności zmiany wysokości wynagrodzenia;
 - 2) wykonania tzw. robót zamiennych oraz związanej z tym konieczności zmiany wysokości wynagrodzenia;
 - 3) zmiany któregośkolwiek z terminów wskazanych w umowie.
2. Zmiana, o której mowa w ust. 1 pkt 1, może nastąpić w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć przed zawarciem umowy. W tym przypadku rozliczenie zmiany zakresu zamówienia nastąpi na podstawie minimalnych ogólnokrajowych czynników cenotwórczych w zakresie kosztów ogólnych, zysku i kosztów zakupu w danej kategorii rodzaju robót oraz na podstawie minimalnych regionalnych (dla woj. opolskiego) czynników cenotwórczych w zakresie stawki roboczogodziny. Ceny materiałów oraz sprzętu będą przyjmowane na podstawie minimalnych cen ogólnokrajowych publikowanych przez SEKOCENBUD. Czynniki cenotwórcze oraz ceny sprzętu i materiałów będą przyjmowane z kwartału poprzedzającego wykonanie robót. Podstawą do zmniejszenia lub zwiększenia zakresu robót objętych umową oraz związanej z tym konieczności zmiany wynagrodzenia jest protokół konieczności podpisany przez kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego oraz zatwierdzony przez osobę upoważnioną ze strony Zamawiającego.
3. Zmiana, o której mowa w ust. 1 pkt 2, może nastąpić jedynie w przypadku zaistnienia obiektywnych okoliczności związanych z realizacją przedmiotu umowy oraz wyrażenia zgody przez Zamawiającego na wykonanie robót zamiennych. Rozliczenie robót zamiennych (kosztorys różnicowy) nastąpi na podstawie minimalnych ogólnokrajowych czynników cenotwórczych w zakresie kosztów ogólnych, zysku i kosztów zakupu w danej kategorii rodzaju robót oraz na podstawie minimalnych regionalnych (dla woj. opolskiego) czynników cenotwórczych w zakresie stawki roboczogodziny. Ceny materiałów oraz sprzętu będą przyjmowane na podstawie minimalnych cen ogólnokrajowych publikowanych przez SEKOCENBUD. Czynniki cenotwórcze oraz ceny sprzętu i materiałów będą przyjmowane z kwartału poprzedzającego wykonanie robót. Podstawą do zlecenia wykonania robót zamiennych jest protokół konieczności wykonania tychże robót, podpisany przez kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego oraz zatwierdzony przez osobę upoważnioną ze strony Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie brutto Wykonawcy określone w § 3 ust. 1 może ulec zmianie w przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku od towarów i usług VAT. W przypadku zmiany w trakcie wykonania umowy stawki ww. podatku wartość niezapłaconego wynagrodzenia umownego ulega zmianie w ten sposób, iż obejmuje ono podatek od towarów i usług w zmienionej wysokości. Zamiana ta nie wymaga zmiany umowy.
5. Strony dopuszczają możliwość uzasadnionej zmiany terminów pośrednich ujętych w załączniku nr 3 i 4 do umowy pod warunkiem dotrzymania terminu określonego w § 2 ust. 1. W takiej sytuacji, po uzyskaniu zgody Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do zaktualizowania tych załączników bez konieczności zmiany

umowy.

6. Zmiana terminów wskazanych w umowie może nastąpić w przypadku:
 - 1) wystąpienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację w wyznaczonym terminie przedmiotu umowy bez usunięcia bądź likwidacji powyższych okoliczności lub zdarzeń niezależnych od Stron umowy, których wystąpienia nie można było przewidzieć w dniu zawarcia umowy. Warunkiem zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w ww. przypadku jest pisemne stwierdzenie przez Zamawiającego konieczności zmiany terminu umownego;
 - 2) wystąpienia siły wyższej (powódź, huragan, katastrofa budowlana, deszcz nawalny, pożar, uderzenie pioruna, zapadanie lub osuwanie się ziemi, zalanie, uderzenie pojazdu), klęski żywiołowej lub warunków pogodowych niepozwalających na zachowanie parametrów technologicznych lub jakościowych realizowanych robót. Podstawą żądania przedłużenia terminu umownego jest przerwanie robót przez Zamawiającego, potwierdzone wpisem do dziennika budowy.
7. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu do umowy, za wyjątkiem przypadków określonych w umowie. W preambule aneksu powinny zostać wskazane okoliczności uzasadniające dokonanie zmian.
8. Jeżeli okaże się, że niektóre części przedmiotu umowy będą zbędne, z uwagi na wystąpienie okoliczności, których nie można było przewidzieć przed zawarciem umowy, zakres umowy zostanie ograniczony przy jednoczesnym odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia i ewentualnym skróceniu terminu wykonania.
9. W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniającej zmianę terminu wykonania umowy leżącej po stronie Wykonawcy Zamawiający wydłuży termin wykonania umowy o liczbę dni, którą uzna za uzasadnioną, na pisemny wniosek Wykonawcy dokumentujący wystąpienie okoliczności uzasadniającej tę zmianę.
10. O zmianach teleadresowych, numeru rachunku bankowego i innych zmianach nieistotnych dla wykonania przedmiotu umowy – Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego. Zmiany te nie wymagają zmiany umowy.
11. W umowach wieloletnich, przy których kwoty płatności określone są w rozbiciu na kolejne lata – w ramach niezmięnionej ceny złożonej w ofercie – dopuszcza się zmianę ich wielkości w poszczególnych latach, bez potrzeby zmiany umowy, pod warunkiem spisania obustronnego protokołu.

§ 21.

ZASOBY PODMIOTU TRZECIEGO – DOTYCZY LUB NIE DOTYCZY

1. Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji umowy zapewni odpowiednie zasoby techniczne oraz personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do realizacji robót budowlanych będących przedmiotem umowy, oraz że dysponuje odpowiednimi środkami finansowymi umożliwiającymi wykonanie przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci/podmioty trzecie (nazwa podmiotu trzeciego), na zasoby którego /w zakresie zdolności technicznej/lub zdolności zawodowej/zdolności finansowych/ekonomicznych Wykonawca powoływał się celem wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie brał udział w realizacji przedmiotu umowy w zakresie, jaki wynika w szczególności z zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
4. W przypadku zaprzestania wykonywania zobowiązań wynikających z dokumentów składanych w celu udowodnienia dysponowania zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia (zobowiązanie, inne, wyjaśnienia) przez (nazwa podmiotu trzeciego) z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem/Podwykonawcą.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 22.

PERSONEL WYKONAWCY I PODWYKONAWCY

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących następujące czynności w trakcie realizacji zamówienia: wykonanie sieci telekomunikacyjnej.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie do spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów;
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, tj.:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników)³. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych*.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 14.
5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, za co Zamawiający

³Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez Wykonawcę pod kątem przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych*; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.

przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 14.

6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 23.

INFORMACJE WRAŻLIWE

1. Wszystkie informacje i dokumenty uzyskane przez Wykonawcę (dotyczy również każdego Podwykonawcy) w związku z wykonywaniem umowy będą traktowane jako wrażliwe. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania ich w tajemnicy bez ograniczenia czasu. Wykonawca zobowiązany jest do kontroli przestrzegania zobowiązania do zachowania w tajemnicy tych informacji przez wszystkie osoby przez niego zatrudnione.
2. Do informacji wrażliwych nie zalicza się:
 - 1) informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych;
 - 2) informacji opracowanych przez Wykonawcę lub będących w posiadaniu Wykonawcy przed zawarciem niniejszej umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały one określone jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne;
 - 3) informacji uzyskanych przez Wykonawcę w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały określone jako poufne bądź zastrzeżone, tajne lub ściśle tajne.
3. Zastrzeżenie tajemnicy, o której mowa w ust. 1 nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu władzy publicznej.
4. Wykonawca zapewni bezpieczne przechowywanie kopii wszystkich materiałów i dokumentów oraz przekazanie ich oryginałów Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu trwania umowy.
5. Informacje niestanowiące informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej umowy mogą być ujawniane publicznie jedynie za wyrażoną wprost zgodą Zamawiającego i w sposób określony przez Zamawiającego.

§ 24.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, a w szczególności ustawy - Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z treści niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy z uwagi na siedzibę Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 1 egz. otrzymuje Wykonawca, a 3 egz. -Zamawiający.
4. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:
 - 1) Oferta Wykonawcy – załącznik nr 1;
 - 2) Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2;
 - 3) Zestawienie opracowań składających się na przedmiot umowy – załącznik nr 3 sporządzony na bazie załącznika nr 7 do SIWZ
 - 4) Harmonogram rzeczowo-finansowy prac – załącznik nr 4 sporządzony na bazie załącznika nr 7 do SIWZ
 - 5) Potwierdzenie wniesienia zabezpieczenie należytego wykonania umowy – załącznik nr 5.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Data: 23.05.2018r.

Zamawiający: GMINA MIASTA CHEŁMNA

Adres: UL. DWORCOWA 1
86-200 CHEŁMNO
POWIAT CHEŁMIŃSKI
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

(opracowany zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych i **zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r.** w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz **programu funkcjonalnoużytkowego**)

Nazwa zamówienia:

„OPRACOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO MODERNIZACJI I ROZBUDOWY MONITORINGU WIZYJNEGO MIASTA CHEŁMNA”

Autor opracowania:

mgr inż. PIOTR PISKOREK
upr. nr ZAP/0219/POOE/11
BIURO PROJEKTOWE „PIOTR PISKOREK”
78-100 Kołobrzeg, ul. Żłota 7/29

Kod zamówienia wg CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45000000-7 Roboty budowlane
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

1. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja systemu monitoringu wizyjnego na terenie Miasta Chełmno. Zakres rzeczowy obejmuje dostawę i instalację 27 kamer szybkoobrotowych w szczególnie zagrożonych miejscach. System ma zapewniać wyświetlanie obrazu, rejestrację i sterowanie kamerami PTZ oraz umożliwić przegląd zapisu z rejestratora w Centrum Monitoringu (CM). Zasilanie urządzeń w poszczególnych punktach powinno się odbywać z wewnętrznych instalacji zasilających. Oferowany sprzęt, elementy wyposażenia i urządzenia powinny być fabrycznie nowe, nieużywane. Zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych zezwala się na dobór urządzeń o parametrach nie gorszych niż przedstawionych w opisie.

2. Opis punktów systemu

2.1. Istniejące punkty kamerowe (do wymiany):

K01.01 – ul. Dworcowa 1

Zasilanie oraz podłączenie do sieci IT w budynku Urzędu Miasta. Lokalizacja kamery taka sama, jak istniejącej. Kamera będzie podłączona kablem typu skrętka kat.6 do przełącznicy RJ-45 i zasilona z niej z wykorzystaniem technologii PoE.

K01.03 – boisko przy alei 3-go Maja

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym przy boiskach, w miejscu istniejącej kamery. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z istniejącego wypustu 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K02.01, K02.02, K02.03, K02.04 – ul. Grudziądzka 36, ul. 22-stycznia 36, ul. Rycerska 27, ul. Wodna 29

Kamery będą zlokalizowane w miejscach istniejących punktów kamerowych na narożnikach budynków. Kamery zostaną zasilone z dedykowanych skrzynek zlokalizowanych w wyznaczonych miejscach budynków. W skrzynkach będą się znajdowały zasilacze 24V DC wraz z zabezpieczeniami przepięciowymi do kamer CCTV i urządzeń nadawczo-odbiorczych oraz małe przełącznice RJ-45. Zasilacze 24V DC oraz przełącznice RJ-45 będą zasilane z istniejących wypustów 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do każdej kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość pojedynczego toru transmisyjnego wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K03.01 – skrzyżowanie ulic Nad Groblą – Kamionka/Powisłe

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym, w miejscu istniejącej kamery. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z istniejącego wypustu 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K03.03 – skrzyżowanie ulic Kamionka – Wodna

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym, w miejscu istniejącej

kamery. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z istniejącego wypustu 230V AC doprowadzonego z sąsiedniego słupa elektrycznego.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K03.04 – skrzyżowanie ulic Ogrodowa – Zielona/Rybaki

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym, w miejscu istniejącej kamery. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z istniejącego wypustu 230V AC doprowadzonego z sąsiedniego słupa elektrycznego. Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K04.01 – ul. Hallera 2

Kamera będzie zlokalizowana w miejscu istniejącego punktu kamerowego na narożniku budynku. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K04.02 – ul. Hallera 18

Kamera będzie zlokalizowana w pobliżu biblioteki publicznej na kamienicy przy ulicy Hallera i Św. Ducha. Zostanie ona przeniesiona vis a vis istniejącego punktu kamerowego. Kamera umożliwiać będzie obserwację ruchu na skrzyżowaniu ulic oraz obserwację tunelu budynku biblioteki. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K04.03 – skrzyżowanie ulic Toruńska – Wałowa

Kamera będzie zlokalizowana na słupie kamerowym, w miejscu istniejącej kamery. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z istniejącego wypustu 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K05.01 – ul. Toruńska 3

Kamera będzie zlokalizowana w miejscu istniejącego punktu kamerowego na narożniku budynku. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K07.01 – ul. Dominikańska 12

Kamera będzie zlokalizowana w miejscu istniejącego punktu kamerowego na narożniku budynku. W takcie wizji lokalnej stwierdzono brak kamery, prawdopodobnie została zniszczona. Na kamienicy widać ślady po montażu kamery, jak również doprowadzone są przewody zasilające i sygnałowe. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K07.03 – ul. Rybacka 2

Kamera będzie zlokalizowana w miejscu istniejącego punktu kamerowego na narożniku budynku. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej

Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K07.04 – ul. Dominikańska 33

Kamera będzie zlokalizowana w miejscu istniejącego punktu kamerowego na narożniku budynku. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K08.01 – ul. Szkolna 3

Kamera będzie zlokalizowana w miejscu istniejącego punktu kamerowego na narożniku budynku. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K09.01 – skrzyżowanie ulic Biskupia – Jastrzębskiego

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym, w miejscu istniejącej kamery. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z istniejącego wypustu 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone

10 urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

2.2. Nowe punkty kamerowe

K01.02 – skrzyżowanie ulic Powstańców Wlkp. – 3-go Maja

Kamera będzie zlokalizowana na słupie CCTV na skrzyżowaniu od strony parzystych numerów ulicy Powstańców Wlkp. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą

zasilane ze słupa elektrycznego zlokalizowanego vis a vis punktu kamerowego. Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K02.05 – skrzyżowanie ulicy Wodnej i 3-go Maja

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym pośrodku ronda. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane ze słupa oświetleniowego. Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K03.02 – skrzyżowanie ulic Kilińskiego – Łąkowa

Kamera będzie zlokalizowana na słupie CCTV. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z pobliskiego słupa elektrycznego. Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K03.05 – skrzyżowanie ulic Ogrodowa – Panieńska

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane ze słupa oświetleniowego. Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przesyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K06.01 – ul. Rynek – Ratusz

Kamera będzie zlokalizowana w miejscu istniejącego punktu kamerowego na narożniku budynku. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu budynku. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenie nadawczo-odbiorcze oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane z budynku napięciem 230V AC.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za

pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

K07.02 – skrzyżowanie ulic Rybacka – Stare Planty

Kamera będzie zlokalizowana na słupie oświetleniowym. Proponuje się wymianę istniejącego, starego słupa na nowy. Kamera zostanie zasilona z dedykowanej skrzynki zewnętrznej zamocowanej na tym samym słupie. W skrzynce będą się znajdowały zasilacz 24V DC wraz z zabezpieczeniem przepięciowym do kamery CCTV i urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz mała przełącznica RJ-45. Zasilacz 24V DC oraz przełącznica RJ-45 będą zasilane ze słupa oświetleniowego.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym

14
LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

3. Osiedle Kopernika

Kamera K13.05 - zlokalizowana na istniejącym słupie oświetleniowym przy budynku mieszkalnym na ulicy Kopernika 3 (współrzędne geograficzne: 53°21'09.4"N 18°26'13.7"E). Zasilanie kamery odbywać się będzie ze słupa oświetleniowego lub z budynku mieszkalnego Kopernika 3.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

Kamera K13.06 - zlokalizowana w terenie zielonym na rozwidleniu ulicy Młyńskiej i drogi osiedlowej prowadzącej na osiedle Kopernika (współrzędne geograficzne: 53°21'05.9"N 18°26'20.9"E). Kamera ta będzie zawieszona na dedykowanym słupie CCTV. Zasilanie kamery odbywać się będzie z pobliskiego słupa oświetleniowego.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

4. Osiedle Skłodowskiej-Curie

Kamera K15.04 - zlokalizowana na nowym słupie na skrzyżowaniu ulic Dworcowej i wewnętrznej drogi na osiedlu Skłodowskiej-Curie (współrzędne geograficzne: 53°20'49.9"N 18°26'36.2"E). Kamera ta będzie zawieszona na dedykowanym słupie CCTV. Zasilanie kamery odbywać się będzie z pobliskiego słupa oświetleniowego.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym

LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

Kamera K15.06 - zlokalizowana na istniejącym słupie oświetleniowym przy pawilonach handlowych (współrzędne geograficzne: 53°20'48.0"N 18°26'33.5"E). Zasilanie kamery odbywać się będzie ze słupa oświetleniowego.

Podłączenie kamery do sieci telekomunikacyjnej odbywać się będzie za pośrednictwem radiowych urządzeń bezprzewodowych. Do kamery zostanie podłączone urządzenie nadawczo-odbiorcze, które będzie przysyłało dane w paśmie licencjonowanym LTE o częstotliwości 3,68GHz do anteny zbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Łunawskiej 3A. Przepustowość łącza wynosi 10Mb/s, co jest wystarczające na potrzeby transmisji video z założonymi parametrami.

5. Wymagane minimalne parametry techniczne urządzeń

Wymagane cechy rozwiązań instalacji

- Urządzenia powinny pracować w oparciu o transmisję TCP/IP
- System powinien współpracować z dowolnym rodzajem sieci strukturalnej bez względu na użyte medium transmisyjne
- Aplikacja do zarządzania systemem CCTV powinna umożliwiać tworzenie map lokalizacji wraz z nanoszeniem punktów kamerowych
- Zapewnienie eksportu nagrań do plików video
- System zarządzania uprawnieniami użytkowników umożliwiający zaawansowane dostosowanie uprawnień każdego z użytkowników systemu
- Indywidualne ustawienia dla każdej z kamer
- Możliwość zdalnej konfiguracji urządzeń pracujących w systemie CCTV
- Możliwość podłączenia klawiatury sterującej z joystickiem 3D
- Prezentacja nazwy kamery oraz czasu na obrazie

Rejestrator

- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 podwójny strumień kodowania
- Czterordzeniowy procesor Quad-Core zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
- Podgląd na żywo w rozdzielczości Ultra HD 3840 x 2160
- Nagrywanie max. do 64 kamer IP: 12 Mpx, 8Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, D1. Max bitrate 320 Mbps
- Wyszukiwanie i konfiguracja kamer IP w sieci
- Obsługa PTZ i pozycjonowania 3D z kamerami szybko-obrotowymi
- Obsługa 8 dysków SATA do max. 48TB (max. 6TB każdy), 3 porty USB(2xUSB3.0, 1xUSB2.0),
- Możliwość podłączenia wybranych modemów WiFi i 3G poprzez port USB
- Wejścia/wyjścia alarmowe: 16/8
- Wyjścia video: 2x HDMI, 1x VGA

Powyższe wymagania spełnia rejestrator marki BCS, model: **BCS-NVR6408-4K-RR**

Kamera PTZ

- Przetwornik 1/3" 4Mpx PS CMOS
- Zoom optyczny 30x, 4.5mm-135mm
- Funkcja poszerzonej dynamiki WDR(120dB)
- Funkcja Defog, funkcja ROI(obszar zainteresowania)
- Funkcja EIS - elektroniczna stabilizacja obrazu
- Kompresja H.265/H.264+/MJPEG, obsługa trzech strumieni kodowania

- Max 25kl/s przy 4M(2592x1520), max 50kl/s przy 1080P(1920x1080)
- Dzień/Noc(ICR), Auto iris, Auto focus, BLC, HLC, WDR, Ultra DNR, AWB, AGC
- Do 24 stref prywatności o dowolnych wymiarach
- Wbudowany Web server, zgodność z NVR, CMS, DMSS, aplikacja mobilna iOS, android)
- Inteligentne funkcje detekcji, przekroczenie linii, detekcja intruza, zmiana sceny, detekcja twarzy, pojawienie się / zniknięcie obiektu, detekcja audio
- Wbudowane 2 wejścia i 1 wyjście alarmowe
- Wbudowane wejście i wyjście audio
- Wyjście video analogowe BNC i złącze RS485
- Wbudowane gniazdo karty pamięci Micro SD do 128GB
- Zasilanie AC24V
- Max prędkość pracy 240°/s, 0° ~ 360° obrotu, -15° ~ 90° auto flip 180°
- Do 300 presetów(DH-SD), 5 ścieżek, 5 auto-scan, 8 tras
- Oświetlacz IR o zasięgu do 100m
- Automatyczny powrót do poprzedniego położenia kamery/obiektywu po zaniku zasilania
- Ruch w oczekiwaniu: Wywołanie Presetów/Tras oraz innych operacji po określonym czasie (również po okresie bezczynności przy starcie systemu)
- Inteligentne pozycjonowanie 3D
- Klasa szczelności IP66

Powyższe wymagania spełnia kamera marki BCS, model: **BCS-SDIP5430-III**.

Klawiatura

BCS-DVR-KN-II

Sieciowa klawiatura sterująca, służąca do łatwego i szybkiego sterowania systemem monitoringu wizyjnego. Została zaprojektowana z myślą o użytkownikach, którzy chcą skupić pełną kontrolę nad systemem w jednym urządzeniu. Model KN został wyposażony w interfejs sieciowy, umożliwiający zdalną współpracę z klawiaturą. BCS-DVR-KN-II charakteryzuje się niezawodnością działania i bardzo wysoką funkcjonalnością, dzięki czemu świetnie sprawdza się w dużych systemach monitoringu.

Rejestrator na potrzeby kamer na osiedlach

- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 podwójny strumień kodowania
- Czterordzeniowy procesor Quad-Core zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
- Podgląd na żywo w rozdzielczości Ultra HD 3840 x 2160
- Nagrywanie max. do 32 kamer IP: 1 2 Mpx, 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, D1
- Max bitrate 320 Mbps
- Wyszukiwanie i konfiguracja kamer IP w sieci
- Obsługa PTZ i pozycjonowania 3D z kamerami szybko-obrotowymi
- Obsługa 8 dysków SATA do max. 48TB (max. 6TB każdy), 3 porty USB(2xUSB3.0, 1xUSB2.0),
- Możliwość podłączenia wybranych modemów WiFi i 3G poprzez port USB
- Wejścia/wyjścia alarmowe: 16/8
- Wyjścia video: 2x HDMI, 1x VGA

Powyższe wymagania spełnia rejestrator marki BCS, model: **BCS-NVR3208-4K-RR**

W osiedlach przyjęto rejestratory na docelową ilość kamer CCTV – tj. 12 kamer i 15 kamer (do rejestratora można podłączyć maks. 32 kamery).

Akcesoria montażowe:

BCS-AS

Adapter słupowy do kamer tubowych BCS-IP. Możliwość instalacji kamer szybkoobrotowych, kamer tubowych i uchwytów BCS-USD. Materiał aluminium malowane proszkowo, kolor biały. Obciążenie do 10kg.

BCS-AR

Adapter narożny do kamer tubowych BCS-IP. Możliwość instalacji kamer szybkoobrotowych, kamer tubowych i uchwytów BCS-USD. Materiał aluminium malowane proszkowo, kolor biały. Obciążenie do 10kg.

Archiwizacja nagrań:

Rejestrator w UM:

24 kamery 4Mpx @ 12kl/s zapis ciągły przez 30 dni = 24TB

Rejestratory na osiedlach:

2 kamery 4Mpx @ 12kl/s zapis ciągły przez 30 dni = 3TB

W celu osiągnięcia pełnej kompatybilności należy stosować urządzenia jednego producenta.

Powyższe urządzenia zostały pokazane jako przykład, dopuszcza się zastosowania rozwiązań równoważnych o parametrach nie gorszych niż powyższe.

Stanowisko dozoru

Stanowisko dozoru zostanie zlokalizowane w siedzibie Urzędu Miasta. Urządzenie rejestrujące – rejestrator CCTV będzie usytuowany w istniejącej wolnostojącej szafie typu rack. Do rejestratora zostanie podłączony monitor 24” umożliwiający obserwację oraz klawiaturę sterującą kamerami.

- Przekątna ekranu 24”
- Jasność 250 cd/m²
- Rozdzielczość 1920x1080 px
- Czas odpowiedzi 1 ms
- Typ ekranu LED
- Współczynnik kontrastu 1000:1
- Poziomy kąt widzenia 170 stopni
- Pionowy kąt widzenia 160 stopni
- Ilość portów VGA: 1
- Ilość portów HDMI: 1

Oprogramowanie do zarządzania systemem

Minimalne wymagane cechy i funkcjonalności oprogramowania do zarządzania systemem CCTV:

- Obsługa 64 urządzeń i 256 kanałów jednocześnie
- Obsługa 4 monitorów jednocześnie
- Informowanie o stanie urządzeń, dysków i alarmów
- Odtwarzanie nagrań z 36 kanałów jednocześnie
- Funkcja E-Mapy
- Rodzaje alarmów: alarm zewnętrzny, utrata obrazu, ruch, alarmy z funkcji inteligentnych, uszkodzenie dysków
- Obsługa P2P
- Obsługa kamer typu PTZ, fisheye (w tym virtual PTZ)
- Obsługa klawiatur
- Obsługa kamer 4K
- Obsługa strumieni H.265
- Obsługa protokołu IPv6
- Zgodny z Windows XP/7/8/10
- Obsługa transmisji P2P
- Obsługa TV-Wall
- Możliwość nagrywania do 32 kanałów lokalnie na dysku komputera
- Rodzaje wyszukiwani: alarm, detekcja ruchu, czas, Smart search

6. Zasilanie urządzeń systemu

Dla wszystkich punktów kamerowych należy uzyskać odrębne punkty przyłączenia lub w przypadku zasilania z istniejącej sieci oświetleniowej uzyskać zgodę jej właściciela. w przypadku zasilania sieci oświetleniowej układ należy wyposażyć w akumulator o pojemności niezbędnej do poprawnego działania kamery w dzień podczas gdy oświetlenie uliczne będzie wyłączone.

Stanowisko dozoru

Wszystkie urządzenia będą zasilane z głównej rozdzielniczy budynkowej z dedykowanego obwodu jednofazowego zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowonadprądowym. Kable zasilające należy układać w rurkach elektroinstalacyjnych lub w istniejących trasach kablowych.

Punkt kamerowy

Punkty kamerowe zamocowane na elewacjach budynków będą zasilone z budynkowych rozdzielnic głównych z dedykowanych obwodów jednofazowych zabezpieczonych wyłącznikami różnicowo-nadprądowymi.

Punkty kamerowe zamocowane na dedykowanych słupach będą zasilone z istniejących słupów lub budynkowych rozdzielnic głównych najbliższych budynków. Kable zasilające wszystkich punktów kamerowych będą doprowadzone do zewnętrznych lub wewnętrznych skrzynek zasilających, w których znajdować się będą zasilacze kamer oraz przełącznice RJ-45 umożliwiające transmisję sygnału wizyjnego.

Wymagania dla zewnętrznych skrzynek systemu CCTV

- Metalowa obudowa;
- Stopień ochrony IP66;
- Zasilacz 120W 230VAC/24VAC;
- Bezpiecznik;
- Miejsce na media konwerter i zasilacz do media konwertera;
- Dostosowany do montażu na elewacji i słupów.

7. Tor transmisyjny strumienia wideo

Transmisja sygnału wideo do stanowiska dozoru odbywać się będzie za pomocą bezprzewodowych urządzeń transmisyjnych pracujących w licencjonowanym pasmie LTE. Każda kamera będzie przesyłała sygnał video do przełącznicy RJ-45 zlokalizowanej w zewnętrznych lub wewnętrznych skrzynekach. Sygnał ten będzie następnie przekazywany do urządzenia nadawczo-odbiorczego, które za pośrednictwem fal radiowych prześle dalej sygnał do anteny odbiorczej zlokalizowanej na budynku Państwowej Straży Pożarnej. Budynek PSP jest podłączony z budynkiem Urzędu Miasta za pomocą światłowodu i tym medium transmisyjnym sygnały video pochodzące ze wszystkich kamer dostaną przesłane na przełącznicę RJ-45, a ostatecznie na rejestrator CCTV.

Wymagania malej przełącznicy RJ-45

- Standardy: IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
- Warstwa przełączalna: 2
- Metoda przekazywania: Store and forward
- Zarządzanie: Nie
- Przepustowość: 7mpps
- Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000;
- Gniazda sieciowe 5x 10/100/1000
- Zasilanie: sieciowe 230V AC
- Temperatura pracy 0-50°C
- Wymiary (S×G×W): 94*101*27 mm

Wymagania przełącznicy RJ-45 na stanowisku obserwacji

- Protokoły: IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3z
- Standardy: IEEE 802.3x IEEE 802.3z IEEE 802.1p IEEE 802.3ad IEEE 802.3af
- Warstwa przełączalna: L2
- Metoda przekazywania: Store and forward
- Zarządzanie: Nie
- Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000;
- Gniazda sieciowe RJ-45 10/100Mb/s: 24 (w tym 12xPoE)
- Gniazda sieciowe RJ-45 1000Mb/s: 4
- Gniazda SFP: 2
- Zasilanie: sieciowe 230V AC 124W
- Temperatura pracy 0-50°C
- Wymiary (S×G×W): 440*204*43 mm

8. Wymagania dla kabli

- Kabel zasilający do zewnętrznych skrzynek CCTV: YKYżo 3x2,5 0,6/1kV lub równoważny
- Kabel zasilający do kamer: YKY 2x1,0 0,6/1kV lub równoważny
- Przewód sygnałowy miedziany: skrętka UTP kat 5 lub równoważny

9. Wymagania w zakresie odbioru zamówienia

Uruchomienie i przekazanie systemu

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowanymi tolerancjami dały wyniki pozytywne.

Odbiór końcowy należy przeprowadzić po całkowitym wykonaniu i uruchomieniu instalacji będących przedmiotem zadania. Przedmiotem odbioru są:

- wykonane instalacje,
- zainstalowane urządzenia,
- wykorzystane materiały,
- przeprowadzone pomiary,
- dokumentacja powykonawcza.

W trakcie odbioru sprawdzane będzie:

- poprawności i zgodności instalacji z dokumentacją projektową, instrukcjami fabrycznymi oraz normami,
- stan instalacji i osprzętu,
- działanie instalacji i urządzeń,
- wyniki pomiarów elektrycznych ochrony przeciwporażeniowej i oporności izolacji przewodów,
- zgodność zastosowanych materiałów z wymogami dokumentacji oraz normami,
- wygląd zewnętrzny.

Obowiązkiem Wykonawcy jest zorganizowanie szkolenia dla pracowników wskazanych przez Inwestora w zakresie obsługi systemu. Wykonawca oficjalnie zaprosi na szkolenie z 20 dniowym wyprzedzeniem. Do zaproszenia będzie dołączony program szkolenia. Wskazany przez Inwestora personel zostanie przeszkolony w zakresie użytkowania i parametryzacji systemu, jak również w zakresie właściwej konserwacji sprzętu.

Dokumentacja powykonawcza

Techniczną dokumentację powykonawczą stanowi:

- szkice oraz rysunki uzupełnione o niezbędne informacje techniczne;
- specyfikacje techniczne;
- dokumentacja odbiorowa;
- instrukcje eksploatacji wykonanej instalacji i zainstalowanych urządzeń, o ile urządzenia te odbiegają parametrami technicznymi i sposobem użytkowania od

urządzeń powszechnie stosowanych;

- oświadczenie pisemne Wykonawcy stwierdzające wykonanie robót zgodnie z dokumentacją techniczną i obowiązującymi przepisami;
- protokół przeszkolenia personelu obsługi;
- wykaz dodatkowych urządzeń względnie części zamiennych przekazywanych Użytkownikowi.

Dokumentacja powykonawcza systemów niskoprądowych powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami Inwestora i zawierać powinna, co najmniej:

- opis zastosowanego rozwiązania;
- rysunki wykonanej instalacji i schematy instalacyjne;
- określenie sposobu oznaczeń zastosowanych do opisu elementów systemu;
- zestawienie ilościowe użytych elementów;
- wyniki testów.