

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Opis Ogólny Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie kompleksowego wielobranżowego projektu budowlanego, projektu budowlano – wykonawczego z przedmiarem robót i kosztorysem inwestorskim, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych wraz ze wsparciem merytorycznym w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz sprawowaniem nadzoru autorskiego dla zadania pn. "Budowa strażnicy Jednostki Ratowniczo - Gaśniczej nr 4 Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie".
2. Główny kod CPV: 71000000-8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
3. Dodatkowe kod CPV:
 - 71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego
 - 71221000-3 - Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
 - 71317100-4 - Usługi doradcze w zakresie kontroli i ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej
 - 71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
 - 71420000-8 - Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu

II. Zakres zamówienia

1. W ramach zamówienia należy opracować niezbędną dokumentację projektową w celu uzyskania pozwolenia na budowę oraz sporządzić inne opracowania, niezbędne do realizacji inwestycji. Ponadto zakres zamówienia obejmuje udzielanie wsparcia podczas udzielania zamówienia publicznego oraz sprawowanie nadzoru autorskiego podczas realizacji inwestycji.
2. Dokumentacja projektowa w zakresie opisu proponowanych materiałów i urządzeń powinna być wykonana zgodnie z art. 99 ustawy Pzp. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Przedmiot zamówienia można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli Wykonawca dokumentacji nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W takim przypadku Wykonawca wskazuje w opisie przedmiotu zamówienia kryteria stosowane w celu oceny równoważności. Przedmiot zamówienia winien być opisany zgodnie z art. 101 Ustawy Pzp.

3. Dokumentacja techniczna winna uwzględniać zapisy art. 100 Ustawy Pzp. tj. „W przypadku zamówień przeznaczonych do użytku osób fizycznych, w tym pracowników zamawiającego, opis przedmiotu zamówienia sporządza się, z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, chyba że nie jest to uzasadnione charakterem przedmiotu zamówienia. Jeżeli wymagania, o których mowa w ust. 1, wynikają z aktu prawa Unii Europejskiej, przedmiot zamówienia, w zakresie wymagań dotyczących dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, opisuje się przez odesłanie do tego aktu”.
4. Zamawiający w oparciu o art. 95 ust. 1 Pzp informuje, że zakres usługi opracowania dokumentacji technicznej nie wymaga zatrudnienia przy realizacji zamówienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę, osób na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 z późn. zm.).
5. W ramach zakresu zamówienia w szczególności muszą być wykonane:
 - 1) **koncepcja projektowa strażnicy w tym koncepcja aranżacji wewnątrz**, która po uzgodnieniu z Zamawiającym będzie stanowiła podstawę do prowadzenia zasadniczych prac projektowych,
 - 2) **projekt zagospodarowania terenu** oraz projekt architektoniczno-budowlany, które będą służyć jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu na roboty budowlane w oparciu o przepisy ustawy PZP oraz powinny umożliwić na ich podstawie realizację robót budowlanych i oddanie inwestycji do użytkowania,

Dokumentacja powinna odpowiadać przyjętej koncepcji i ustaleniom określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, wymaganiom określonym w Prawie Budowlanym oraz w innych przepisach branżowych (m.in. dotyczących warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków PSP, wymogi przeciwpożarowe i sanitarne), w Polskich i Europejskich Normach oraz być zgodna z zasadami wiedzy technicznej; dokumentacja powinna odpowiadać szczegółowym przepisom w sprawie warunków technicznych dla budynków użyteczności publicznej oraz szczegółowym warunkom bezpieczeństwa i higieny służby strażaków PSP.

Podczas opracowywania projektu zagospodarowania terenu oraz projektów budowlanych, należy uwzględnić wymagania i informacje zawarte w „Programie funkcjonalno - użytkowym” (Załącznik nr 9 do SWZ) oraz w „Ramowych wymaganiach funkcjonalno - użytkowych obiektów strażnic Państwowej Straży Pożarnej” i „Zasadach organizacji i funkcjonowania systemów teleinformatycznych, w tym na potrzeby kierującego działaniem ratowniczym” stanowiących załączniki odpowiednio 1 i 2 do Programu funkcjonalno-użytkowego.

- 3) **dokumentacja projektowa** która powinna obejmować:
 - a. projekt architektoniczno-budowlany oraz projekty wykonawcze we wszystkich branżach dla obiektów JRG nr 4,
 - b. projekty: przebudowy przyłącza i sieci wodociągowej, sieci wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami nadziemnymi, przyłącza i sieci kanalizacji sanitarnej, przebudowy przyłącza i sieci kanalizacji deszczowej z separatorem substancji ropopochodnych, przebudowy przyłącza ciepłowniczego, przebudowy przyłącza i sieci elektroenergetycznej, instalacji zasilania rezerwowego z agregatu prądotwórczego, sieci telefonicznej z centralą,

- c. projekty instalacji: instalacji wodociągowej, instalacji hydrantów przeciwpożarowych wewnętrznych (jeżeli będzie występował taki obowiązek), instalacji kanalizacyjnej, instalacji centralnego ogrzewania i instalacji ciepłej wody użytkowej- w tym z możliwością wykorzystania alternatywnych źródeł energii, instalacji wentylacji (grawitacyjnej, mechanicznej), oraz instalacja odciążu spalin z pojazdów, instalacji klimatyzacji, instalacji sprężonego powietrza, instalacji podtrzymywania ciśnienia w układach pneumatycznych pojazdów, instalacji elektroenergetycznej: niskiego (24V) i średniego napięcia (400V, 230V), instalacji gniazd wtykowych, instalacji oświetlenia zewnętrznego, instalacji oświetlenia wewnętrznego ogólnego/podstawowego, awaryjnego, ewakuacyjnego, alarmowego i nocnego, instalacji wyłącznika głównego prądu, instalacji odgromowej, uziemień, połączeń wyrównawczych obiektu i ochrony przeciwprzepięciowej, instalacji ładowania akumulatorów samochodowych, instalacji zasilania awaryjnego- gwarantowanego, instalacji teletechnicznych wewnętrznych: teleinformatycznej sieci strukturalnej (okablowania strukturalnego), instalacji telefonicznej wewnętrznej, instalacji monitoringu wizyjnego z zapisem (wewnętrznego i zewnętrznego), system alarmowo – informacyjny (wyświetlacze alarmów, i nagłośnienie- radiowęzeł), instalacji napędu i sterowania bramami garażowymi, instalacji napędu i sterowania bramami wjazdowymi na posesję, instalacji napędu i sterowania szlabanem wjazdowym na plac wewnętrzny (w przypadku potrzeby zastosowania takiego rozwiązania), instalacji łączności radiowej UKF PSP, instalacji radiowo-telewizyjnej, instalacji audiowizualnych (w wybranych pomieszczeniach), instalacji systemu kontroli dostępu do wybranych stref i pomieszczeń strażnicy, instalacji antywłamaniowej z czujnikami ruchu, oraz inne niezbędne instalacje (w uzgodnieniu z inwestorem),
 - d. projekt drogowy dla układu komunikacji pieszej, pieszo-jezdnej, jezdnej, dróg wewnętrznych, placów manewrowych (wewnętrznego i zewnętrznego), parkingów (wewnętrznego dla pracowników i zewnętrznego dla interesantów), zjazdów na drogi publiczne,
 - e. projekt suszarni węży strażackich,
 - f. projekt boiska wielofunkcyjnego,
 - g. projekt rozruchu technologicznego i wymaganych prób przed odbiorem,
 - h. instrukcje obsługi i eksploatacji: obiektu, instalacji i urządzeń związanych z obiektem,
 - i. projekt kolorystyki elewacji zewnętrznych budynku strażnicy,
 - j. projekt ogrodzenia, bram i szlabanów,
 - k. projekt detali architektonicznych,
 - l. projekt zieleni,
 - m. projekt wyposażenia i aranżacji wnętrz pomieszczeń
 - n. projekt pierwszego wyposażenia.
- 4) **specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych** wszystkich branż
 - 5) **kosztorysy inwestorskie** wszystkich branż
 - 6) **przedmiary** wszystkich branż

6. Koncepcja projektowa strażnicy powinna zawierać min.: propozycję zagospodarowania terenu działki przeznaczonej pod inwestycję w części obejmującej co najmniej: budynki strażnicy i garaży, suszarnie węży strażackich i boisko wielofunkcyjne, wewnętrzny plac manewrowy, zewnętrzny plac manewrowy ze zjazdami na drogę publiczną, parking dla interesantów, parking dla pracowników, drogi/chodniki wewnętrzne, oraz rysunki architektoniczne budynków strażnicy, wizualizacje budynków strażnicy i skrócony opis zaproponowanych przez projektanta rozwiązań rozmieszczenia umeblowania.
7. Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013, poz. 1129) i zawierać wszystkie wymagane prawem opracowania niezbędne dla rodzaju przedsięwzięcia, w tym:
 - 1) projekt budowlany oraz projekt wykonawczy wykonany w zakresie i formie zgodnej z przepisami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i umożliwiający uzyskanie pozwolenia na budowę (Dz. 2018, poz. 1935),
 - 2) informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzone z uwzględnieniem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401),
 - 3) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie i formie zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz 2013, poz. 1129),
 - 4) przedmiar robót w zakresie i formie zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
 - 5) kosztorys inwestorski - sporządzony na podstawie przedmiaru robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389).
8. Dokumentacja projektowa musi uwzględniać dwuetapową realizację inwestycji oraz wcześniejszą prezentację wizualną projektowanej inwestycji.
Powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz obowiązującymi przepisami i normami. Przedmiotowa dokumentacja będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu na roboty budowlane w oparciu o Ustawę Prawo Zamówień Publicznych (PZP) oraz na jej podstawie realizowany będzie pełny zakres robót budowlanych niezbędnych dla użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem. W swojej treści musi określać przedmiot zamówienia, w tym w szczególności technologię robót, materiały i urządzenia a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej

technologii, urządzeń i wyposażenia w sposób nie utrudniający uczciwej konkurencji. Nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest uzasadnione specyfika przedmiotu zamówienia lub nie można tego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy (lub, równoważne) lub inne równoznaczne wyrazy. O propozycji takiego opisu Wykonawca powinien każdorazowo poinformować Zamawiającego. Dokumentacja powinna opisywać przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane. Wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, oraz oświadczenia o wzajemnym skoordynowaniu technicznym opracowań projektowych powinny być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy. W zakresie przedmiaru robót powinna zawierać opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstawy do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych.

9. Koncepcja rozmieszczenia umeblowania, projekt aranżacji wnętrz:

- 1) Koncepcja rozmieszczenia umeblowania ma stanowić podstawę dla prawidłowego zaprojektowania instalacji branżowych (lokalizacja gniazd, wentylacji, klimatyzatorów itp.) wstępne oszacowanie ilości potrzebnego wyposażenia oraz określenie liczby stanowisk pracy możliwych do uzyskania w obiekcie. Koncepcja ta ma zawierać:

- zestawienie ilości poszczególnych elementów umeblowania,
- wrysowane na rzutach poszczególnych kondygnacji rozmieszczenie umeblowania wraz z określeniem liczby stanowisk pracy ogółem na kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach.

- 2) Projekt aranżacji wnętrz ma stanowić podstawę do zamówienia, dostawy i montażu umeblowania (łącznie z krzesłami) i powinien zawierać:

- opis zawierający podstawowe informacje dotyczące umeblowania wraz z określeniem liczby możliwych do uzyskania stanowisk pracy łącznie oraz z podziałem na poszczególne pomieszczenia,
- wrysowane na rzutach poszczególnych kondygnacji rozmieszczenie umeblowania wraz z jego oznaczeniem (podstawa: zatwierdzona koncepcja z I etapu prac projektowych),
- wykaz (zestawienie) poszczególnych elementów umeblowania powtarzalnych oraz indywidualnych, zawierający wizualizację elementu, jego wymiarowanie i ilość oraz oznaczenie pozwalające na zlokalizowanie elementu na poszczególnych rzutach kondygnacji,
- parametry techniczne (uzgodnione z Zamawiającym) określające w sposób wyczerpujący element umeblowania i jego części składowe.

III. Odbiór Dokumentacji

1. Opracowaną dokumentację projektową w formie wydruków, wykonanych techniką tradycyjną na nośniku papierowym wraz z ostateczną decyzją o pozwoleniu na budowę i umową o pełnieniu nadzoru autorskiego, wykonawca

prześle Zamawiającemu protokołem zdawczo-odbiorczym w następującej ilości egzemplarzy w wersji papierowej:

- 1) szczegółowa koncepcja projektowa budowy strażnicy - **4 egz.** w wersji drukowanej,
 - 2) projekty budowlane i wykonawcze - **6 kpl.** (w tym 4 kpl. z oryginalnymi uzgodnieniami),
 - 3) kosztorysy inwestorskie i przedmiary – po **4 kpl.**,
 - 4) szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - **4 kpl**
2. Opracowaną dokumentację projektową w formie elektronicznej na płytach CD/DVD Wykonawca prześle Zamawiającemu w następującej formie i ilości egzemplarzy:
- 1) **dwie płyty** CD/DVD/ nośniki danych z zapisem dokumentacji projektowej (projekty budowlane i wykonawcze), STWiORB oraz kosztorysu inwestorskiego w wersji edytowalnej w formatach *.dwg, *.dxf, *.doc, *.ath, *.kst. *rds lub kompatybilnych. Płyta winna zawierać wszystkie opinie i uzgodnienia, warunki techniczne, które były wymagane podczas opracowywania dokumentacji projektowej (wersja PDF lub JPEG).
 - 2) **dwie płyty** CD/DVD/nośniki danych dla potrzeb przygotowania zamówień publicznych z zapisem dokumentacji projektowej (projekty budowlane i wykonawcze) w wersji nieedytowalnej PDF lub JPEG, nie zawierające kosztorysów inwestorskich oraz danych osobowych, które są chronione ustawą o danych osobowych. Płyty winny zawierać m.in.
 - projekt budowlany i wykonawczy – opis techniczny i rysunki,
 - przedmiary robót,
 - ogólne oraz szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - uzgodnienia i opinie, warunki techniczne
- Zapisy na płytach winny być czytelne (skatalogowane), podzielone na branże, oraz pozostałe elementy dokumentacji projektowej.
3. Dokumentację projektową przekazaną do odbioru Zamawiającemu Wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć w:
- 1) wykaz opracowań wchodzących w skład dokumentacji,
 - 2) wykaz osób sporządzających dokumentację projektową wraz z kopią uprawnień budowlanych oraz aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa,
 - 3) pisemne oświadczenie, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami, w stanie pełnym tj. kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
4. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do wszelkich egzemplarzy sporządzonych opracowań na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

IV. Nadzór autorski

1. Zakres czynności związanych z pełnieniem nadzoru obejmuje:
 - 1) udzielanie odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących dokumentacji projektowej na etapie postępowania przetargowego, a w razie konieczności uzupełniania

- szczegółów dokumentacji projektowej w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- 2) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - 3) uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - 4) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących rozwiązań projektowych,
 - 5) wprowadzanie niezbędnych zmian projektowych, koniecznych do prawidłowego wykonania robót budowlanych poprzez:
 - a. wpisy do dziennika budowy,
 - b. zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej opatrzone data i podpisem projektanta,
 - c. protokoły lub notatki służbowe spisane przez strony uczestniczące w realizacji zadania inwestycyjnego,
 - d. rysunki zamienne lub uzupełniające opatrzone datami, podpisem projektanta, ewentualnymi wymaganymi uzgodnieniami oraz informacją jakiego elementu dokumentacji dotyczą.
 - 6) wizyty na terenie budowy bądź w siedzibie Zamawiającego

V. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1. Lokalizacja projektowanej strażnicy JRG nr 4

Lokalizacja inwestycji – nieruchomość gruntowa o powierzchni 0,8183 ha, położona na działce nr 41/10, obręb 3203, Szczecin-Nad Odrą 203. Nieruchomość gruntowa stanowi własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Komendanta Miejskiego PSP w Szczecinie. Teren inwestycji jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego terenu Stołczyn- Bajeczna 2 w Szczecinie wprowadzonego Uchwałą nr XXXVIII/1105/18 Rady Miasta Szczecin z dnia 27 lutego 2018 r

Zamawiający dysponuje gruntem na cele budowlane – decyzja Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 27.01.2021r. znak WMiRSPN-VI.6844.97.2020.MB.o ustanowieniu trwałego zarządu na nieruchomościach gruntowych na rzecz Komendy Miejskiej PSP w Szczecinie, dla której prowadzona jest księga wieczysta Sz1S/00245987/3

2. Warunki techniczne na rozbudowę i przyłącza do sieci

- 1) Wykonawca obowiązany będzie do uzyskania od dostawców mediów niezbędnych szczegółowych warunków technicznych i ogólne przyłączenia i rozbudowy sieci wodociągowej, elektroenergetycznej, kanalizacyjnej, wodociągowej, sieci telekomunikacyjnej i gazowej. Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie niezbędnych danych oraz sporządzenie stosownych wniosków w tym zakresie.

Zamawiający nie posiada aktualnej mapy do celów projektowych, i uzyskanie takiej mapy należy do obowiązków Wykonawcy.

- 2) W przypadku wystąpienia takiego obowiązku do Wykonawcy należy uzgodnienie z zakładem energetycznym zastosowania w projektowanym obiekcie strażnicy zapasowego źródła energii (w oparciu o agregat prądowłóczy). Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie niezbędnych danych oraz sporządzenie stosownych wniosków w tym zakresie. Projektant (Wykonawca) we własnym zakresie, własnym kosztem i staraniem pozyska potrzebne dodatkowe materiały, badania i uzgodnienia niezbędne do wykonania dokumentacji projektowej m.in.: - wszelkie

wymagane prawem uzgodnienia, zatwierdzenia i opinie branżowe dot. opracowanej dokumentacji np. opinia rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, Państwowego Inspektora Sanitarnego itd, aktualne wypisy z ewidencji gruntów, konieczne ekspertyzy itp.

3. **Struktura zatrudnienia**

Obiekt przeznaczony jest na siedzibę jednostki ratowniczo-gaśniczej, której stan osobowy będzie liczyć do 33 zatrudnionych, z czego funkcjonariusze dyżurujący w systemie zmianowym- do 7 osób, funkcjonariusze systemu codziennego, pracujący w systemie 8-godzinnym - 2 osoby. W stanach podwyższonej gotowości bojowej na obiekcie JRG 4 będzie dyżurować ok. 9 osób w systemie 24- godziny służby na 24- godzin odpoczynku.

4. Szczegółowe wymagania odnośnie wykonania przedmiotu zamówienia zawiera Program funkcjonalno użytkowy będący załącznikiem nr 9 do SWZ.