

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych – modernizacja i integracja  
posiadanych przez Śląski OW NFZ systemów zabezpieczeń**

załącznikami do niniejszej SIWZ są:

1. formularz oferty
2. formularz opis przedmiotu zamówienia
3. formularz opis równoważności
4. formularz kalkulacja cenowa
5. formularz wykaz robót budowlanych
6. Program funkcjonalno-użytkowy
7. wzór umowy wraz z załącznikiem nr 3 do umowy - wzór oświadczenia
8. wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp
9. wzór oświadczenia - lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 pzp, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej

**Zatwierdzam:** Dyrektora  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
DZIAŁU EKONOMICZNO-FINANSOWYCH

data i podpis: ..... 27. 08. 2015

*Dorota Suchy*

### **I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego**

Narodowy Fundusz Zdrowia, Śląski Oddział Wojewódzki w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice; e-mail: inwestycje@nfz-katowice.pl, strona internetowa: [www.nfz-katowice.pl](http://www.nfz-katowice.pl).

### **II. Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. 2013, poz. 907 ze zm.).

#### **Numer postępowania**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem 13/pn/2015. Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym proszeni są o powoływanie się na ww. numer.

#### **Terminologia**

Ilekoć w niniejszej „Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia” zwanej także „SIWZ” mowa jest o "pzp", należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Ilekoć w „SIWZ” mowa jest o "Zamawiającym", należy przez to rozumieć Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia (ŚOW NFZ lub Śląski OW NFZ). Ilekoć w SIWZ mowa jest o „dniach” należy przez to rozumieć dni kalendarzowe zgodnie z art. 110 i n. k.c.

### **III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiot zamówienia stanowi zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji i integracji posiadanych przez Śląski OW NFZ systemów zabezpieczeń, zgodnie z zasadami określonymi w niniejszej SIWZ.

Na opis przedmiotu zamówienia składa się:

- 1) formularz opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Program funkcjonalno-użytkowy, zwany dalej „programem funkcjonalno-użytkowym”, „Programem” lub „PFU”.

W przypadku różnic merytorycznych pomiędzy treścią Programu a treścią pozostałej części SIWZ, przesadzają zapisy SIWZ.

Systemy zabezpieczeń objęte przedmiotem zamówienia określa PFU.

W ramach dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia:

- 1) projektu budowlano-wykonawczego (sporządzony jako jedno opracowanie), w tym planów, rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania;
- 2) przedmiaru robót;
- 3) kosztorysu inwestorskiego szczegółowego (zwany dalej także kosztorysem inwestorskim);
- 4) kosztorysu powykonawczego;
- 5) projektu powykonawczego;
- 6) innych projektów, pozwoleń, uzgodnień i opinii, jeśli będą wymagane odrębnymi przepisami.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): określono w Programie funkcjonalno-użytkowym stanowiącym załącznik do SIWZ.

**Uwaga!** Zwraca się uwagę, iż zapisy Programu dotyczące „opcji” – pkt 2.3.5, strona 17 (tekst zapisany kursywą) zostały zmodyfikowane przez SIWZ poprzez włączenie dodatkowych dysków i licencji klienckich w liczbie podanej w formularzu kalkulacja cenowa, bezpośrednio do przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem zdania poniższego. Zamawiający uprawniony jest do zamówienia w ramach umowy mniejszej liczby zarówno dysków (poz. 2i formularza kalkulacja cenowa), jak i licencji (poz. 2j formularza kalkulacja cenowa) – w zależności od posiadanych

środków finansowych. Zamawiający w dniu zawarcia umowy poinformuje Wykonawcę na piśmie, jaką liczbę dysków bądź licencji klienckich faktycznie zamawia.

W przypadku jakichkolwiek pytań bądź wątpliwości, w tym także wynikających z ewentualnych oględzin budynków dokonanych przez Wykonawcę, Wykonawca winien na podstawie art.38 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z procedurą określoną w przepisach cyt. ustawy (por. pkt VII SIWZ).

2. Realizacja zamówienia będzie przebiegała na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ. Wzór umowy przewiduje i określa warunki ewentualnej zmiany treści umowy.

Niniejsza SIWZ we wzorze umowy określa także:

a) wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu,

b) informacje o umowach o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, które, z uwagi na wartość lub przedmiot tych dostaw lub usług, nie podlegają obowiązkowi przedkładania Zamawiającemu.

Wzór umowy określa zasady zawierania umów o podwykonawstwo zarówno w przedmiocie robót budowlanych, jak i w przedmiocie dostaw i usług.

Obowiązek przedkładania umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% ceny oferty brutto (wynagrodzenia brutto umowy), a także umów o podwykonawstwo, których przedmiot dotyczy: instruktażu 20 osób z zakresu administrowania i obsługi zmodernizowanych i zintegrowanych systemów oraz dostaw elementów systemów zabezpieczeń.

Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 złotych brutto.

3. Rozwiązania równoważne.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do opisanych w treści SIWZ za pomocą norm wskazanych w PFU (załączniku nr 1 do PFU).

Jeżeli Wykonawca oferuje rozwiązanie równoważne jest zobowiązany wypełnić i załączyć do oferty formularz opis równoważności podając opis rozwiązania równoważnego do norm/normy wskazanej w SIWZ.

Opis winien wskazywać, iż równoważne rozwiązanie oferowane przez Wykonawcę spełnia wymogi określone przez normy przywołane w SIWZ.

Zgodnie z art.30 ust.5 pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Niewypełnienie bądź niezłączenie do oferty formularza opis równoważności oznacza, iż Wykonawca oferuje rozwiązania zgodne z normami wskazanymi w SIWZ.

Uwaga: Przyjmuje się, iż podanym w treści SIWZ nazwom norm towarzyszy wskazanie, iż dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym.

*Zwraca się uwagę, iż nazwy systemów oraz nazwy elementów systemów użyte w SIWZ, dotyczą systemów zabezpieczeń posiadanych i funkcjonujących w Śląskim OW NFZ, będących przedmiotem modyfikacji i integracji w ramach przedmiotu niniejszego zamówienia, co uzasadnia przywołanie ich nazw (znaki towarowe, patent, pochodzenie) w treści SIWZ.*

4. **Warunki płatności:** warunki płatności zostały określone we wzorze umowy.

5. **Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady:**

Wykonawca winien udzielić gwarancji jakości (zwanej także „gwarancją”) oraz rękojmi za wady przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych we wzorze umowy.

Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych, kończy zaś wraz z upływem 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu końcowego.

Przedmiot umowy, w tym sposób jego realizacji, a także wykonywanie zobowiązań z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady, nie może spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień gwarancyjnych wynikających z gwarancji udzielonej na posiadane przez Zamawiającego systemy wskazane w PFU przez inne podmioty /gwarancja ta została udzielona na okres do dnia 23.01.2017 r./.

6.

a) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, co oznacza, że Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia.

b) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

c) Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 pzp.

d) Język postępowania.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w języku innym niż język polski, przy uwzględnieniu poniższego wyjaśnienia.

Wyjaśnia się, iż zgodnie z zasadą wyrażoną w art. 9 ust. 2 pzp, postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim. Wymóg art. 9 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych wiąże się z regulacją ustawy z dnia 07.10.1999 r. o języku polskim (Dz.U.2011.43.224 j.t.), która formułuje zasadę używania języka polskiego przez podmioty wykonujące zadania publiczne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Ustawa o języku polskim w art. 11 stanowi, iż art. 5-10 te same ustawy nie dotyczą między innymi nazw własnych, zwyczajowo stosowanej terminologii naukowej i technicznej, znaków towarowych, nazw handlowych, czy oznaczenia pochodzenia towarów i usług.

e) Zamawiający na podstawie art. 36b ust.1 pzp żąda wskazania przez Wykonawcę (w formularzu oferty) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy.

Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby podwykonawcy/ów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust.1 pkt 1 lub pkt 4 pzp, Zamawiający żąda również podania przez Wykonawcę nazwy/firmy podwykonawcy (w formularzu oferty lub w pisemnym zobowiązaniu takiego podmiotu do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia; patrz: art. 26 ust.2b pzp oraz pkt V ppkt 1 SIWZ).

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust.1 pkt 2 lub pkt 4 pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**IV. Termin i miejsce wykonania zamówienia**

**1. Termin wykonania zamówienia:**

a) opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej, za wyjątkiem kosztorysu powykonawczego oraz projektu powykonawczego - w terminie **do 21 dni** licząc od dnia zawarcia umowy.

Kosztorys powykonawczy Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru robót.

Projekt powykonawczy Wykonawca zobowiązany jest opracować i dostarczyć Zamawiającemu w terminie **do 10 dni** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany będzie na bieżąco informować Zamawiającego o przebiegu (etapach) opracowywania

dokumentacji projektowej w celu usprawnienia procesu akceptacji dokumentacji, w tym kosztorysu inwestorskiego, przez Zamawiającego.

- b) dostarczenie wykazu urządzeń/systemów/technologii (nazwa producenta i/lub modelu), jakie zostaną zastosowane przez Wykonawcę na potrzeby realizacji niniejszej umowy, w celu zweryfikowania ich kompatybilności z posiadanymi przez Zamawiającego systemami - w terminie do 7 dni licząc od dnia zawarcia umowy.

Zamawiającemu przysługują 3 dni robocze licząc od dnia otrzymania ww. wykazu na przekazanie Wykonawcy ewentualnych uwag do wykazu. W takim przypadku Strony powinny niezwłocznie poddać je pod dyskusję celem wyeliminowania wszelkich wątpliwości.

Jeżeli zajdzie konieczność powołania biegłego-rzeczoznawcy na potrzeby rozstrzygnięcia ewentualnych spornych kwestii, 21-dniowy termin na opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej zostanie zawieszony, a jego bieg będzie kontynuowany od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu, w którym Strony dojdą do porozumienia.

Zamawiającemu przysługują 2 dni robocze licząc od dnia dostarczenia dokumentacji projektowej przez Wykonawcę, na zaakceptowanie dokumentacji bądź zgłoszenie ewentualnych uwag do dokumentacji.

W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag, Wykonawcy przysługują 2 dni robocze licząc od dnia przekazania uwag, na uwzględnienie ich w dokumentacji projektowej.

- c) wykonanie robót budowlanych na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej - w terminie do 60 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej. W przypadku konieczności dopełnienia przed rozpoczęciem robót budowlanych wymaganych obowiązującym prawem formalności (np. uzyskanie decyzji administracyjnej), 60-dniowy termin wykonania robót będzie liczony od dnia zakończenia formalności.

W dniu podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie front robót.

Harmonogram robót winien zostać uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym w formie pisemnej najpóźniej w dniu podpisywania protokołu odbioru dokumentacji projektowej.

Wykonanie robót budowlanych zostanie potwierdzone przez Strony protokołem odbioru robót budowlanych. Zamawiający zobowiązany będzie dokonać powyższego odbioru w terminie do 3 dni roboczych licząc od daty pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.

Przed dokonaniem protokolarnego odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić testy funkcjonalności poszczególnych systemów zabezpieczeń. Wyniki testów winny zostać załączone do protokołu odbioru robót budowlanych jako jego integralna część.

W terminie do 10 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla 20 osób z zakresu administrowania i obsługi zmodernizowanych i zintegrowanych systemów zabezpieczeń.

Wszystkie licencje na oprogramowanie dostarczone w ramach zamówienia winny zostać udzielone na czas nieoznaczony. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca ma obowiązek dostarczać i wdrażać najnowsze jego wersje oraz wymagane poprawki i aktualizacje.

## 2. Miejsce realizacji zamówienia: Katowice, ul. Kossutha 13.

### V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ: warunki z art. 22 ust.1 pzp oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 pzp.

Spełnienie warunków będzie oceniane na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, o których mowa w SIWZ.



**1) Art. 22 ust. 1 pzp**

Wykonawca winien złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 pzp.

**a) Art. 22 ust.1 pkt 2 pzp**

Oprócz oświadczenia o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu, na potwierdzenie warunku z art. 22 ust.1 pkt 2 pzp Wykonawca przedłoży dokumenty, o których mowa w pkt VI lit. B ppkt 3 lit. a i lit. b SIWZ.

Wykonawca winien wykazać w formularzu wykaz robót budowlanych, zamówienia zgodne z poniższą definicją roboty budowlanej oraz załączyć dowody określające, że wykazane zamówienia (roboty budowlane) zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, że zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Pod pojęciem *roboty budowlanej* należy rozumieć zamówienie polegające na zamontowaniu:

- a) systemu CCTV obejmującego co najmniej 30 kamer oraz
- b) systemu KD obejmującego co najmniej 7 czytników, w tym co najmniej 2 czytniki biometryczne, o wartości nie mniejszej niż 70.000,00 zł brutto, zrealizowane, tj. zakończone przez Wykonawcę (umowa została zrealizowana).

Wykonawca winien wykazać wykonanie w okresie ostatnich pięciu (5) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 1 takiej roboty budowlanej, z podaniem jej rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania, oraz załączeniem dowodów, określających, że wykazana robota budowlana została wykonana w sposób należyty oraz wskazujących, że została wykonana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończona.

Wykonawca zamiast 1 roboty budowlanej obejmującej zakres przedmiotowy, o którym mowa pod lit. a i b, może wykazać dwie odrębnie zrealizowane roboty budowlane (dwie odrębne umowy): jedną obejmującą zakres przedmiotowy określony pod lit.a, drugą obejmującą zakres przedmiotowy określony pod lit.b. W takim wypadku łączna wartość obu zamówień nie może być mniejsza niż 70.000,00 zł brutto.

**Uwaga!**

- ◆ Podając w formularzu wykaz robót budowlanych rodzaj roboty budowlanej, Wykonawca wskazuje przedmiot wykonanej roboty budowlanej zgodny ze zdefiniowanym powyżej.
- ◆ Podając w formularzu wykaz robót budowlanych wartość, Wykonawca wpisuje kwotę brutto w złotych za całość wykonanego zamówienia.
- ◆ Podając w formularzu wykaz robót budowlanych datę wykonania, Wykonawca wskazuje dzień, miesiąc i rok wykonania (zakończenia) zamówienia.
- ◆ Podając w formularzu wykaz robót budowlanych miejsce wykonania, Wykonawca wskazuje adres wykonania zamówienia.
- ◆ Jeżeli zakres przedmiotowy wykazywanych przez Wykonawcę zamówień byłby szerszy (np. obejmowałby inny rodzaj zamówienia bądź inne roboty budowlane), Wykonawca winien wyodrębnić i podać dane dotyczące jedynie wykonanej roboty budowlanej zdefiniowanej powyżej. W przypadku podawania wartości Wykonawca winien wpisać zarówno kwotę stanowiącą wartość całego zamówienia, jak i wartość samej roboty budowlanej zdefiniowanej powyżej.
- ◆ Wykonanie każdego wykazanego zamówienia musi zostać poświadczony dowodami w zakresie wymaganym w niniejszej SIWZ, tj. że wykazana robota budowlana została wykonana w sposób należyty oraz, że została wykonana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończona.

  
RADCA PRAWNY  
Paweł Sabuga

**Uwaga!**

Zgodnie z §1 ust.2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (poz. 231), dowodami są poświadczenia. W przypadku zamówień na roboty budowlane dowodami mogą być również inne dokumenty, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

*Określenie przez Zamawiającego zamówień, których dotyczy obowiązek wskazania przez Wykonawcę w wykazie oraz złożenia dla nich poświadczeń, nastąpiło na podstawie §1 ust.4 cyt. rozporządzenia Prezesa RM z dnia 19.02.2013 r.*

**b) Art. 22 ust. 1 pkt 4 pzp**

Oprócz oświadczenia o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu, na potwierdzenie warunku z art.22 ust.1 pkt 4 pzp Wykonawca przedłoży dokument, o którym mowa w pkt VI lit. B ppkt 4 SIWZ.

Wykonawca winien wykazać za pomocą informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej wysokość posiadanych środków finansowych **nie mniejszą niż 250.000,00 złotych** lub zdolność kredytową na poziomie **nie mniejszym niż 250.000,00 złotych**.

**c) Skorzystanie z zasobów innych podmiotów.**

Zgodnie z art. 26 ust.2b pzp, Wykonawca może polegać między innymi na wiedzy i doświadczeniu oraz zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wskazać ten fakt w pkt 10 formularza oferty.

Jeżeli zasoby są udostępniane na zasadzie podwykonawstwa Wykonawca wypełnia także pkt 11A formularza oferty.

Zgodnie z art. 26 ust.2e pzp, podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

W przypadku skorzystania w niniejszym postępowaniu z zasobu innego podmiotu (art. 26 ust. 2b pzp), pisemne zobowiązanie innego podmiotu winno w szczególności wskazywać:

- 1) podmiot, który udostępni swoje zasoby (nazwa/firma oraz adres);
- 2) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu - wskazać, jakie konkretnie zasoby udostępni inny podmiot - co stanowi te zasoby;
- 3) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu - wskazać, w jaki sposób Wykonawca będzie wykorzystywał zasoby innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia (na czym konkretnie będzie polegało udostępnienie Wykonawcy zasobu; czy będzie to miało na przykład formę nadzoru nad wykonywaniem zamówienia, pełnienia funkcji doradczej, wykonywania części zamówienia etc.);
- 4) charakter stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem;
- 5) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Zasoby winny zostać udostępnione na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Na podstawie §1 ust.6 pkt 1) rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (poz. 231), Zamawiający żąda od Wykonawcy, który wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 pzp, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, przedłożenia informacji, o której mowa w pkt VI lit. B ppkt 9 SIWZ (informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej), dotyczącej tych podmiotów.

A zatem, w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów, zobowiązany jest załączyć:

- a) pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;
- b) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej wystawioną dla podmiotu, z którego zdolności finansowej Wykonawca będzie korzystał.

W przypadku, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, zobowiązany jest załączyć:

- a) pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;
- b) wskazać w formularzu wykaz robót budowlanych te roboty, które zostały wykonane przez podmiot udostępniający Wykonawcy swój zasób oraz załączyć dowody, że wykazana robota budowlana została wykonana w sposób należyty oraz, że została wykonana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończona.

Zamawiający żąda powyższego w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z innymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów.

*Zgodnie z wyrokiem KIO z dnia 25.09.2012 (KIO 1927/12), w celu wykazania (udowodnienia) przekazania wiedzy i doświadczenia przez jeden podmiot – drugiemu, w takim przypadku istotne jest, w jaki sposób wiedza i doświadczenie zostaną przekazane, aby korzystanie z zasobów było skuteczne. (...) Zamawiający badając zobowiązanie innego podmiotu udzielone w trybie art. 26 ust. 2b pzp musi mieć możliwość dokonania oceny, czy udostępnienie zasobów nastąpi w sposób rzeczywisty – zapewniający korzystanie przez wykonawcę z tych zasobów. Udostępnienie zasobów nie może sprowadzać się wyłącznie do udostępnienia wykonawcy listów referencyjnych danego podmiotu.*

*Zgodnie z wyrokiem KIO z dnia 08.10.2012 (KIO 2036/12), co do zasady zobowiązanie podmiotu trzeciego o udostępnieniu zasobów winno być konkretne, precyzyjne i winno jednoznacznie wskazywać sposób i zakres udostępnienia.*

## 2) Art. 24 ust. 1 pzp.

**Brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 pzp.**

- a) na potwierdzenie spełniania ww. warunku Wykonawca winien złożyć oświadczenie (pkt VI lit. B ppkt 1 SIWZ) o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 pzp;
- b) na potwierdzenie spełniania warunku z art. 24 ust.1 pkt 2 pzp Wykonawca winien złożyć dokument wymieniony w pkt VI lit. B ppkt 2 (lub odpowiednio ppkt 5), tj. potwierdzający, że w stosunku do Wykonawcy nie otwarto likwidacji lub nie ogłoszono jego upadłości lub potwierdzający, że po ogłoszeniu upadłości Wykonawca zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, a układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.



**3) Art. 24 ust. 2 pkt 5 pzp**

Zgodnie z art. 26 ust. 2d pzp, Wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 pzp, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej. Przez grupę kapitałową – zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 z zm.) – należy rozumieć wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

**VI. Informacja o oświadczeniach lub dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

**A. OŚWIADCZENIA:**

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 pzp (treść oświadczenia znajduje się w formularzu oferty).

**B. DOKUMENTY:**

Wykonawcy powinni dołączyć do oferty niżej wymienione dokumenty. Dokumenty te - zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (poz.231) - Wykonawca przedstawia w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę:

- 1) **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp (wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ).
- 2) **Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej** - w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 3)
  - a) **Wykaz zamówień** (formularz wykaz robót budowlanych) wykonanych w okresie ostatnich pięciu (5) lat przed upływem terminu składania ofert - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania (patrz: pkt V ppkt 1 SIWZ).
  - b) **Dowody** określające, że wykazane roboty budowlane zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, że zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (patrz: pkt V ppkt 1 SIWZ).
- 4) **Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 5) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z zasadami opisanymi w §4 cyt. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów, tj.: Wykonawca taki zamiast dokumentu, o którym mowa w §3 ust. 1 pkt 2 cyt. rozporządzenia, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.  
Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa powyżej, zastępuje się go dokumentem określonym w §4 ust. 3 cyt. rozporządzenia.

### **C. INNE DOKUMENTY/OŚWIADCZENIA**

1) W przypadku polegania przez Wykonawcę na zasobach innych podmiotów, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (art. 26 ust. 2b pzp), przy uwzględnieniu wymogów opisanych w niniejszej SIWZ (patrz: pkt V ppkt 1 SIWZ).

2) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 pzp, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (patrz: pkt V ppkt 3 SIWZ) – wzór oświadczenia załączono do SIWZ.

**Uwaga!** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą załączyć do oferty pełnomocnictwo. Zgodnie z art. 23 ust. 2 pzp Wykonawcy tacy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Dokument pełnomocnictwa winien odpowiadać zasadom określonym w pkt X lit. B SIWZ dla pełnomocnictw. Warunki potwierdzane dokumentami, o których mowa w pkt VI lit. B ppkt 1 – ppkt 2 (lub odpowiednio ppkt 5) SIWZ oraz w pkt VI lit. C ppkt 2 SIWZ, winien odrębnie spełnić każdy z Wykonawców.

Zgodnie z §7 ust. 4 cyt. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r., dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

### **VII. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami**

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub przy pomocy faksu lub drogą elektroniczną.

Poniżej podano numer faksu oraz adres poczty elektronicznej do kontaktu z Zamawiającym:

- numer faksu 32 735 16 36,
- adres poczty elektronicznej: [inwestycje@nfz-katowice.pl](mailto:inwestycje@nfz-katowice.pl)

#### **UWAGA!**

- Dokumenty przedkładane przez Wykonawcę w odpowiedzi na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 pzp do złożenia dokumentów, winne zostać złożone z zachowaniem formy określonej w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (poz. 231).
- Pełnomocnictwo przedkładane przez Wykonawcę w odpowiedzi na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 pzp do złożenia pełnomocnictwa, winno zostać złożone z zachowaniem formy określonej w pkt X lit. B SIWZ.

Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do bezpośredniego porozumiewania się z Wykonawcami jest: Pani Katarzyna Kliś, Starszy Specjalista w Dziale Inwestycji i Zamówień Publicznych - numer telefonu 32 735 15 47.

Godziny, w których udziela się informacji dotyczących postępowania: 09.00-15.00 (od poniedziałku do piątku).

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 pzp - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w art. 38 ust. 1 pzp, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.

### **VIII. Wymagania dotyczące wadium**

- 1) Na podstawie art. 45 ust. 2 i ust. 5 pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy wniesienia wadium w wysokości: **8.000,00 zł (słownie: osiem tysięcy 00/100 złotych).**
- 2) Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku następujących formach:
  1. pieniądzu,
  2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  3. gwarancjach bankowych,
  4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

a) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej:

**BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002.**

Na potrzeby przelewów międzynarodowych podaje się: SWIFT, tj.: „GOSKPLPW” oraz adres banku: Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Katowicach, ul. Podchorążych 1, 40-043 Katowice.

b) W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, Wykonawca obowiązany jest złożyć dokument – wadium w kasie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, IV p., pokój nr 410. Treść takiego dokumentu nie może warunkować wypłacenia kwoty wadium Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu. Dokument w swej treści winien uwzględniać postanowienia art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 pzp. Dokument swoją ważnością musi obejmować okres odpowiadający terminowi związania ofertą (30 dni). Bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 pzp). Pierwszym dniem związania ofertą będzie zatem dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Wadium winno mieć charakter bezwarunkowy i nieodwołalny.

3) Wykonawca wnosi wadium przed upływem terminu składania ofert (art. 45 ust. 3 pzp).

Przez wniesienie wadium rozumie się złożenie dokumentu w kasie Śląskiego OW NFZ, bądź wpływ środków pieniężnych na podany wyżej rachunek bankowy, przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w pkt XI ppkt 1 SIWZ. Zwrot wadium nastąpi zgodnie z zasadami wynikającymi z art. 46 pzp.

### **IX. Termin związania ofertą**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### **X. Opis sposobu przygotowywania oferty**

A. Zamawiający prosi Wykonawcę o wypełnienie formularzy na maszynie do pisania albo odręcznie drukowanym pismem poprzez wpisanie w odpowiednich miejscach niezbędnych danych i informacji. W przypadku, gdy jakkolwiek część formularza lub cały formularz nie dotyczy Wykonawcy prosimy wpisać "nie dotyczy" i podpisać. W sytuacji, gdyby miejsce wyznaczone na wpisanie informacji okazało się zbyt małe, Zamawiający prosi o wykonanie kserokopii danego formularza w potrzebnej ilości egzemplarzy oraz wypełnienie wg potrzeb i podpisanie. Wszelkie dodatkowe, a konieczne - zdaniem Wykonawcy - informacje należy umieścić w załączniku do danego formularza, sporządzonym przez Wykonawcę. Wykonawca proszony jest o przygotowanie i złożenie oferty z wykorzystaniem wzorów formularzy oraz innych załączników składających się na SIWZ. W przypadku przepisywania formularzy, Wykonawca zobowiązany jest nie dokonywać

The image shows a handwritten signature in blue ink on the left side of the page. To the right of the signature is a blue rectangular stamp. The stamp contains the text "RADCA PRAWNY" in a bold, sans-serif font. Below this text, there is a smaller, less legible signature or name, possibly "Sabuga".

zmian merytorycznych zapisów znajdujących się we wzorach formularzy stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ.

**Uwaga:** Wykonawca odpowiada za treść każdego z przedkładanych w ofercie formularzy niezależnie od tego, czy formularz przepisuje, czy dokonuje jego przekształcenia w procesie OCR, czy w inny sposób. Jeżeli Wykonawca przekształca formularz do formy edytowalnej, w szczególności poprzez OCR, zobowiązany jest dokładnie przeczytać jego treść po przekształceniu oraz porównać ją z oryginalnym zapisem SIWZ. W przypadku, gdy z powodu błędów w procesie przekształcenia formatu (np. błędów w procesie OCR) treść oferty nie będzie odpowiadała treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pzp, oferta podlegała będzie odrzuceniu.

- B. Wszystkie formularze i dokumenty wymagane przez Zamawiającego, a przygotowywane przez Wykonawcę muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań o wartości odpowiadającej niniejszemu zamówieniu, tzn. osoby wymienione w dokumencie potwierdzającym dopuszczenie do obrotu prawnego lub przez nie odpowiednim dokumentem upoważnione - w takim przypadku oryginał pełnomocnictwa (lub jego kopię poświadczoną notarialnie/odpis notarialny) należy dołączyć do oferty. Z załączonych do oferty dokumentów musi wynikać, że ofertę, oświadczenia i inne dokumenty podpisała osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy. Oferta podpisana przez osobę nieupoważnioną zostanie uznana za nieważną.
- C. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
- D. Ofertę Wykonawca proszony jest dostarczyć w następującej formie: w zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego:

Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki  
ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, pokój nr 208A oraz napisem:

**Przetarg nieograniczony – Nr 13/pn/2015**  
**Modernizacja i integracja posiadanych przez Śląski OW NFZ systemów zabezpieczeń**  
**NIE OTWIERAĆ PRZED: ..... 11.09.2015 ..... godz. 11.30**

Jeżeli oferta jest wysyłana za pomocą przesyłki kurierskiej/listowej, Wykonawca winien zaznaczyć, że przesyłka zawiera ofertę oraz wskazać numer postępowania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia oferty lub brakiem którejkolwiek z ww. informacji.

- E. Zamawiający prosi o włożenie do koperty jw. wypełnionego i podpisanego formularza oferty oraz koperty oznaczonej "ZAŁĄCZNIKI", w której Wykonawca umieszcza załączniki wymienione w pkt 13 formularza oferty, z uwzględnieniem uwag do załączników.

• W przypadku oświadczeń lub zaświadczeń składanych przez Wykonawcę zawierających informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania, Wykonawca powinien umieścić je w osobnej kopercie oznaczonej: „ZAŁĄCZNIKI – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA” lub oznaczyć je w inny widoczny sposób.

**Uwaga!** Tajemnicę przedsiębiorstwa definiuje art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. z 2003 r. Dz.U. Nr 153, poz. 1503 z zm.):

„Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.”

Zgodnie z art. 8 ust.3 pzp, Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4 pzp.

F. Zgodnie z SIWZ Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia. Ofertę składa się w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.

G. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Oferta zostanie odrzucona przez Zamawiającego w przypadku zaistnienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w art. 89 ust. 1 pzp.

H. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (patrz pkt VI SIWZ – „ramka”).

I. Sposób wypełniania lub przygotowania formularzy lub oświadczeń:

- 1) formularz oferty
  - wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym;
  - w pozycji "dane Wykonawcy" może być użyta pieczęć firmowa;
  - w pkt 1 (ramka) formularza oferty należy podać cenę brutto za realizację całego zamówienia, a także cenę netto oraz wartość 23% podatku VAT;
- 2) formularz opis przedmiotu zamówienia
  - wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym;
- 3) formularz opis równoważności
  - wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym w przypadku oferowania rozwiązania równoważnego do opisanego w SIWZ;
- 4) formularz kalkulacja cenowa
  - wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym;
- 5) formularz wykaz robót budowlanych
  - wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym;
- 6) wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp
  - wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym;
- 7) wzór oświadczenia - lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa
  - wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym;



w art. 24 ust. 2 pkt 5 pzp,  
albo informacja o tym, że  
Wykonawca nie należy do  
grupy kapitałowej

#### **XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:  
**Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach,**  
ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, pokój nr 208A (II piętro),  
w terminie do dnia ..... do godziny 11.00.
2. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
3. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
4. **Otwarcie ofert odbędzie się w dniu ..... 11.09.2015 o godzinie 11.30** pod adresem wskazanym w pkt 1, pokój nr 206 (II piętro).
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę (brutto), jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Wykonawcom, którzy nie mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert, Zamawiający prześle na ich wniosek informacje zawierające nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji oraz warunków płatności zawartych w ofertach.

#### **XII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

1. Cena oferty brutto winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia, w tym koszt dokumentacji projektowej, nadzoru autorskiego, materiałów, urządzeń, instalacji, robocizny, instruktażu, koszty związane z dopełnieniem wymaganych obowiązującym prawem formalności (np. uzyskania decyzji administracyjnej) oraz wszelkie inne koszty, a także należne opłaty i podatki związane z realizacją zamówienia (umowy). Koszt dokumentacji projektowej obejmuje koszty wszelkich prac projektowych niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. **Koszt dokumentacji projektowej podany w formularzu kalkulacja cenowa - w poz.1 tabeli, po powiększeniu o 23% podatek VAT, nie może przekroczyć 5% ceny oferty brutto.**
3. W pkt 1 formularza oferty Wykonawca podaje cenę brutto oferty, a także cenę netto oraz wartość 23% podatku VAT.
4. Wykonawca zobowiązany będzie zrealizować całokształt prac wynikających z przedmiotu zamówienia za cenę oferty brutto uwzględniającą wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia. Wykonawca realizując przyszłą umowę, nie będzie mógł domagać się podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeśli w chwili zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
5. Cena oferty brutto stanowi wynagrodzenie ryczałtowe, z zastrzeżeniem wyjątku dotyczącego poz. 2i oraz poz. 2j formularza kalkulacja cenowa. Rozliczenie za elementy objęte ww. pozycjami kalkulacji nastąpi na podstawie faktycznie zamówionej i dostarczonej liczby odpowiednio dysków lub licencji klienckich. Zamawiający uprawniony jest do zamówienia w ramach umowy mniejszej liczby zarówno dysków, jak i licencji – w zależności od posiadanych środków finansowych. Zamawiający w dniu zawarcia umowy poinformuje Wykonawcę na piśmie, jaką liczbę dysków bądź licencji klienckich faktycznie zamawia.
6. Ceny (wartości) zawarte w ofercie winny zostać przez Wykonawcę podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy uwzględnieniu zasady, iż ceny (wartości) należy zaokrąglać do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
7. Zamawiający odrzuci ofertę, która będzie zawierała błędy w obliczeniu ceny.

8. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej, na zasadach opisanych we wzorze umowy.

### **XIII. Opis kryteriów wyboru ofert oraz ich znaczenie. Sposób oceny ofert.**

O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będą przedstawione poniżej kryteria oraz następujący sposób oceny ofert:

#### **I. Cena oferty - waga 95%**

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena}}{\text{cena zaoferowana w ofercie badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga } 95\%$$

#### **II. Czas reakcji na zgłoszenie – waga 5%**

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższy zaoferowany czas reakcji na zgłoszenie}}{\text{czas reakcji na zgłoszenie zaoferowany w ofercie badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga } 5\%$$

Przez czas reakcji na zgłoszenie należy rozumieć czas fizycznego przystąpienia Wykonawcy do usunięcia nieprawidłowości w działaniu któregośkolwiek z systemów, w tym urządzeń i instalacji, licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie.

Wykonawca winien zaoferować czas reakcji nie dłuższy niż 8h licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie. Zaoferowany czas reakcji nie może być jednak krótszy niż 1h licząc od wskazanej wyżej chwili. Jeżeli Wykonawca zaoferuje czas reakcji krótszy niż 1h, do oceny w ramach kryterium II Zamawiający przyjmie czas reakcji wynoszący 1h.

Przez 1h należy rozumieć 60 minut.

Przy obliczaniu punkty będą podawane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z zachowaniem zasady wskazanej w pkt XII ppkt 6 SIWZ.

Ocena końcowa oferty będzie sumą ilości punktów uzyskanych w kryterium I i kryterium II zgodnie z powyższymi zasadami.

### **XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy nie podlegającemu wykluczeniu, którego oferta jest ważna, nie podlega odrzuceniu, tj. odpowiada zasadom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych, spełnia wymagania Zamawiającego określone w SIWZ i uznana została za najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ. Zamawiający zawiadomi o wyborze oferty zgodnie z art. 92 pzp.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, na podstawie art. 92 ust. 1 pkt 4 pzp Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub ust. 2 pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z wybranym Wykonawcą, z zastrzeżeniem art. 183 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 pzp, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem ww. terminów, jeżeli:



**RADCA PRAWNY**  
mgr Paweł Satuga

- a. w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę lub
  - b. w postępowaniu o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 pzp nie odrzucono żadnej oferty oraz – w przypadku trybu przetargu nieograniczonego – nie wykluczono żadnego wykonawcy.
4. Dokładny termin i miejsce zawarcia umowy zostaną podane Wykonawcy w piśmie informującym o wyborze oferty lub w piśmie odrębnym. Zamawiający na uzasadniony wniosek Wykonawcy, przekazany pisemnie lub faksem lub mailem, może wyrazić zgodę na podpisanie umowy drogą korespondencyjną, ze wskazaniem na konkretną datę zawarcia umowy. Najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

#### **XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zgodnie z art. 147 ust. 1 pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”. Wysokość zabezpieczenia wynosi **10% ceny oferty brutto**.
2. Zabezpieczenie może zostać wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - 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 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej, z odpowiednim wyprzedzeniem, tak, aby pieniądze znalazły się na rachunku Zamawiającego najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy: **BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002**.  
Na potrzeby przelewów międzynarodowych podaje się: SWIFT, tj.: „GOSKPLPW” oraz adres banku: Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Katowicach, ul. Podchorążych 1, 40-043 Katowice.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w jednej z form wskazanych w pkt 2 lit.b–e, Wykonawca obowiązany jest złożyć stosowny dokument w kasie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, IV p., pokój nr 410, najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy.
5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 pzp. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości. O zamiarze dokonania zmiany formy zabezpieczenia Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem. Zmiana formy zabezpieczenia zostanie wprowadzona stosownym aneksem do umowy.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie dokumentu nie może warunkować wypłacenia kwot zabezpieczenia Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu. Zabezpieczenie winno mieć charakter bezwarunkowy i nieodwołalny.
7. W okresach przysługujących Zamawiającemu na zwrot poszczególnych części zabezpieczenia, Zamawiający nie może zostać pozbawiony możliwości wystąpienia z roszczeniem z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli zdarzenie uzasadniające roszczenie wystąpiło w okresie ważności zabezpieczenia (jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w formie dokumentu - w okresie ważności dokumentu).
8. Projekt treści dokumentu winien zostać skonsultowany z Zamawiającym po wyborze oferty, a przed zawarciem umowy.
9. Zasady związane z zabezpieczeniem, w tym terminy zwrotu poszczególnych części zabezpieczenia, określa wzór umowy oraz art. 151 pzp.

**RADCA PRAWNY**  
mgr Paweł Schuga

**XVI. Istotne postanowienia umowy - wzór umowy**

1. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, zawiera wzór umowy załączony do SIWZ. Wzór umowy reguluje przyszłe zobowiązania Wykonawcy związane z realizacją zamówienia. Wzór umowy określa również warunki dokonania ewentualnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. Wykonawcy występujący wspólnie (art. 23 pzp) ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

**XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Środki ochrony prawnej przysługują na zasadach określonych w Dziale VI pzp.
2. Środki ochrony prawnej 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 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 pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 4) odrzucenia oferty odwołującego.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 pzp.
8. Wykonawca lub uczestnik konkursu 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 pzp. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności. Na czynności, o których mowa w art. 181 ust. 2 pzp, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 pzp.
9. Terminy wnoszenia odwołania określa art. 182 pzp.
10. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

11. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania. W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu Zamówień Publicznych. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy o prokuratorze ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego.
13. Szczegółowe zasady związane ze środkami ochrony prawnej regulują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

**UWAGA! W przypadku otrzymania niniejszej SIWZ niekompletnej lub nieczytelnej należy fakt ten natychmiast zgłosić Zamawiającemu.**

*ML & Cini 844*



**O F E R T A****Dane Wykonawcy:**

Śląski Oddział Wojewódzki  
Narodowego Funduszu Zdrowia  
ul. Kossutha 13  
40-844 Katowice

.....  
.....

adres e-mail: ..... /jeżeli jest/

strona www: ..... /jeżeli jest/

telefon: ..... fax: .....

Nr rachunku bankowego Wykonawcy, na który Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium:

..... /dotyczy wadium wniesionego w pieniądzu/

1. W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym mającym za przedmiot **zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych – modernizacja i integracja posiadanych przez Śląski OW NFZ systemów zabezpieczeń**, oferujemy wykonanie dla Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ całego zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za **cenę oferty**:

..... zł brutto,

w tym cena netto: ..... zł + 23% podatek VAT.

2. **Oświadczamy, iż** zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia z zachowaniem następujących terminów:

- a) opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej, za wyjątkiem kosztorysu powykonawczego oraz projektu powykonawczego - w terminie **do 21 dni** licząc od dnia zawarcia umowy.

Kosztorys powykonawczy Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru robót.

Projekt powykonawczy Wykonawca zobowiązany jest opracować i dostarczyć Zamawiającemu w terminie **do 10 dni** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany będzie na bieżąco informować Zamawiającego o przebiegu (etapach) opracowywania dokumentacji projektowej w celu usprawnienia procesu akceptacji dokumentacji, w tym kosztorysu inwestorskiego, przez Zamawiającego.

- b) dostarczenie wykazu urządzeń/systemów/technologii (nazwa producenta i/lub modelu), jakie zostaną zastosowane przez Wykonawcę na potrzeby realizacji niniejszej umowy, w celu zweryfikowania ich kompatybilności z posiadanymi przez Zamawiającego systemami - w terminie **do 7 dni** licząc od dnia zawarcia umowy.

Zamawiającemu przysługują 3 dni robocze licząc od dnia otrzymania ww. wykazu na przekazanie Wykonawcy ewentualnych uwag do wykazu. W takim przypadku Strony powinny niezwłocznie poddać je pod dyskusję celem wyeliminowania wszelkich wątpliwości.

RADCA PRAWNY

mgr Paweł Sabuga



Jeżeli zajdzie konieczność powołania biegłego-rzecznawcy na potrzeby rozstrzygnięcia ewentualnych spornych kwestii, 21-dniowy termin na opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej zostanie zawieszony, a jego bieg będzie kontynuowany od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu, w którym Strony dojdą do porozumienia.

Zamawiającemu przysługują 2 dni robocze licząc od dnia dostarczenia dokumentacji projektowej przez Wykonawcę, na zaakceptowanie dokumentacji bądź zgłoszenie ewentualnych uwag do dokumentacji.

W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag, Wykonawcy przysługują **2 dni robocze** licząc od dnia przekazania uwag, na uwzględnienie ich w dokumentacji projektowej.

- c) wykonanie robót budowlanych na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej - w terminie do **60 dni** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej. W przypadku konieczności dopełnienia przed rozpoczęciem robót budowlanych wymaganych obowiązującym prawem formalności (np. uzyskanie decyzji administracyjnej), 60-dniowy termin wykonania robót będzie liczony od dnia zakończenia formalności.

W dniu podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie front robót.

Harmonogram robót winien zostać uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym w formie pisemnej najpóźniej w dniu podpisywania protokołu odbioru dokumentacji projektowej.

Wykonanie robót budowlanych zostanie potwierdzone przez Strony protokołem odbioru robót budowlanych. Zamawiający zobowiązany będzie dokonać powyższego odbioru w terminie **do 3 dni roboczych** licząc od daty pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.

Przed dokonaniem protokolarnego odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić testy funkcjonalności poszczególnych systemów zabezpieczeń. Wyniki testów winny zostać załączone do protokołu odbioru robót budowlanych jako jego integralna część.

W terminie **do 10 dni** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla 20 osób z zakresu administrowania i obsługi zmodernizowanych i zintegrowanych systemów zabezpieczeń.

Wszystkie licencje na oprogramowanie dostarczone w ramach zamówienia winny zostać udzielone na czas nieoznaczony. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca ma obowiązek dostarczać i wdrażać najnowsze jego wersje oraz wymagane poprawki i aktualizacje.

3. **Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji jakości oraz rękojmi za wady przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych we wzorze umowy. **Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych, kończy zaś wraz z upływem 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu końcowego.**
4. **Oświadczamy**, iż oferowany przez nas **czas reakcji** na zgłoszenie przez Zamawiającego nieprawidłowości w działaniu któregośkolwiek z systemów, w tym urządzeń i instalacji, wynosi: ..... **godzin\*** licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie.

*\* należy wypełnić poprzez wskazanie liczby godzin.*

*Przez czas reakcji na zgłoszenie należy rozumieć czas fizycznego przystąpienia Wykonawcy do usunięcia nieprawidłowości w działaniu któregośkolwiek z systemów, w tym urządzeń i instalacji, licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie.*



Wykonawca winien zaoferować czas reakcji **nie dłuższy niż 8h** licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie. Zaoferowany czas reakcji **nie może być jednak krótszy niż 1h** licząc od wskazanej wyżej chwili. Jeżeli Wykonawca zaoferuje czas reakcji krótszy niż 1h, do oceny w ramach kryterium II Zamawiający przyjmie czas reakcji wynoszący 1h.

Przez 1h należy rozumieć 60 minut.

5. **Oświadczamy**, że akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.
6. **Oświadczamy**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
7. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy informacje niezbędne do przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
8. **Oświadczamy**, że załączony do SIWZ wzór umowy, został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. **Oświadczamy**, że spełniamy warunki z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.
10. **Oświadczamy**, że przy wykonywaniu zamówienia **będziemy korzystać / nie będziemy korzystać\*\*** z zasobów innych podmiotów, w następującym zakresie:

.....  
**\*\* niepotrzebne skreślić.** W przypadku polegania na zasobach innych podmiotów Wykonawca udowodni, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawi pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (patrz art. 26 ust. 2b pzp oraz pkt V ppkt 1 SIWZ)

11. **Oświadczamy**, że zamierzamy powierzyć podwykonawcy następującą część zamówienia \*\*\*:

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

\*\*\* wypełnić w przypadku zamiaru wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawcy wskazując część zamówienia powierzoną podwykonawcy



**11A. UWAGA!**

Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby podwykonawcy/ów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 lub pkt 4 pzp, obowiązany jest podać nazwę/firmę podwykonawcy - poniżej lub w pisemnym zobowiązaniu takiego podmiotu do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (patrz: art. 26 ust.2b pzp oraz pkt V ppkt 1 SIWZ):

*dot. art. 22 ust.1 pkt 2 pzp – wiedza i doświadczenie*

.....  
*nazwa/firma podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się Wykonawca*

.....  
*nazwa/firma podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się Wykonawca*

*dot. art. 22 ust.1 pkt 4 pzp – sytuacja finansowa*

.....  
*nazwa/firma podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się Wykonawca*

.....  
*nazwa/firma podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się Wykonawca*

12. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy** w wysokości odpowiadającej **10% ceny brutto oferty**. Zabezpieczenie wniesiemy najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy.
13. Załącznikami do niniejszego formularza oferty są następujące wypełnione formularze, oświadczenia, dokumenty:
- 1 formularz opis przedmiotu zamówienia
  - 2 formularz opis równoważności
  - 3 formularz kalkulacja cenowa
  - 4 formularz wykaz robót budowlanych
  - 5 dowody określające, że wykazane roboty budowlane zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, że zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (patrz: pkt V ppkt 1 SIWZ).
  - 6 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp

- 7 aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej - w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 pzp
- 8 informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy
- 9 informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową, wystawiona dla podmiotu, z którego zdolności finansowej Wykonawca będzie korzystał - jeżeli dotyczy
- 10 lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 pzp, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej
- 11 pisemne zobowiązanie innych podmiotów/podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia – jeżeli dotyczy
- 12 pełnomocnictwo osób reprezentujących Wykonawcę (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie/odpis notarialny) – jeżeli dotyczy
- 13 inne ..... - jeżeli dotyczy

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:

....., .....

Data .....

podpis/y ..... , .....





**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I.**

- 1) Przedmiot zamówienia stanowi zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji i integracji posiadanych przez Śląski OW NFZ systemów zabezpieczeń, zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ.

Na opis przedmiotu zamówienia składa się:

- 1) formularz opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Program funkcjonalno-użytkowy, zwany dalej „programem funkcjonalno-użytkowym”, „Programem” lub „PFU”.

W przypadku różnic merytorycznych pomiędzy treścią Programu a treścią pozostałej części SIWZ, przesadzają zapisy SIWZ.

Systemy zabezpieczeń objęte przedmiotem zamówienia określa PFU.

W ramach dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia:

- 1) projektu budowlano-wykonawczego (sporządzony jako jedno opracowanie), w tym planów, rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania;
- 2) przedmiaru robót;
- 3) kosztorysu inwestorskiego szczegółowego (zwany dalej także kosztorysem inwestorskim);
- 4) kosztorysu powykonawczego;
- 5) projektu powykonawczego;
- 6) innych projektów, pozwoleń, uzgodnień i opinii, jeśli będą wymagane odrębnymi przepisami.

**Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z Programem funkcjonalno-użytkowym oraz akceptuje go.**

Program funkcjonalno-użytkowy obejmuje opis zadania budowlanego, w którym podaje się przeznaczenie ukończonych robót budowlanych oraz stawiane im wymagania techniczne, ekonomiczne, architektoniczne, materiałowe i funkcjonalne.

*UWAGA! Wykonawca składając ofertę nie jest zobligowany załączyć do oferty Program, o którym mowa powyżej.*

Zamawiający uprawniony jest do zamówienia w ramach umowy mniejszej liczby zarówno dysków (poz. 2i formularza kalkulacja cenowa), jak i licencji (poz. 2j formularza kalkulacja cenowa) – w zależności od posiadanych środków finansowych. Zamawiający w dniu zawarcia umowy poinformuje Wykonawcę na piśmie, jaką liczbę dysków bądź licencji klienckich faktycznie zamawia. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego z tytułu nie zamówienia przez Zamawiającego dysków bądź licencji w ilości podanej w formularzu kalkulacja cenowa.

- 2) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w zamówieniu nr 13/pn/2015, w sposób odpowiadający zasadom wiedzy technicznej oraz zgodnie

**RADCA PRAWNY**  
*mgr Paweł Sójka*

*Młw & Ciepłi*

z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Prawa budowlanego, z zachowaniem obowiązujących norm odnoszących się do przedmiotu zamówienia.

- 3) Wykonawca zobowiązuje się pełnić nadzór autorski nad wykonywanymi robotami budowlanymi w całym okresie realizacji zamówienia.
- 4) Wykonawca wyraża zgodę na przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji projektowej na zasadach opisanych we wzorze umowy.
- 5) Wykonawca oświadcza, iż będzie dysponował w dniu zawarcia umowy co najmniej jedną osobą mogącą wykonywać samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (wydane przez podmiot uprawniony przepisami prawa do wydawania ww. uprawnień) do nadzoru nad robotami budowlanymi, która to osoba będzie pełnić w przedmiotowym zamówieniu funkcję kierownika budowy. Wykonawca oświadcza, iż będzie dysponował w dniu zawarcia umowy co najmniej jedną osobą, która posiada skończony kurs administrowania i konfigurowania systemu kontroli dostępu Iprotect. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedmiot zamówienia wykona przy udziale osób posiadających wymagane uprawnienia zarówno w zakresie opracowania dokumentacji projektowej, jak i wykonania robót budowlanych, przy zachowaniu warunków wskazanych we wzorze umowy. Wykonawca zapewnia instruktaż stanowiskowy, o którym mowa w §3 ust.16 wzoru umowy, autoryzowany przez producentów lub przedstawicieli producentów systemów, co winno zostać potwierdzone stosownym dokumentem/dokumentami.
- 6) W ramach udzielonej gwarancji jakości na przedmiot zamówienia, w całym okresie jej trwania, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego serwisowania zintegrowanych systemów, zgodnie z zakresem i z częstotliwością wymaganą w dokumentacjach techniczno-ruchowych oraz w sposób zapewniający realizację uprawnień wynikających z tych dokumentacji, przy czym zastrzega się, iż Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany będzie do wykonania przeglądu i konserwacji zintegrowanych systemów w odstępach około 6 miesięcy (nie mniej niż 4 przeglądy i 4 konserwacje). Konkretny termin wykonania każdego z przeglądów i konserwacji będzie każdorazowo uzgadniany przez Wykonawcę z Zamawiającym, z odpowiednim wyprzedzeniem. Uzgodnienie winno nastąpić za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mail). Wykonawca zapewnia warunki gwarancji jakości oraz rękojmi za wady zgodnie ze wzorem umowy.
- 7) Wykonawca akceptuje wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ.

**Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:**

....., .....

**Data** .....

**podpis/y** .....



**RADCA PRAWNY**  
mgr 

# OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI

Niniejszy formularz dotyczy zaferowania rozwiązań równoważnych do opisanych w treści SIWZ za pomocą norm wskazanych w Programie Funkcjonalno - Użytkowym.

*Wykonawcy, którzy oferują rozwiązania równoważne do wskazanych w SIWZ obowiązani są wypełnić i podpisać obok formularza opis przedmiotu zamówienia również niniejszy formularz opis równoważności.*

*Złożenie formularza opis równoważności obok formularza opis przedmiotu zamówienia, odczytywane jest w ten sposób, iż opisane normy równoważne zastępują odpowiadające im normy wskazane przez Zamawiającego w SIWZ.*

*Niewypełnienie bądź niezłączenie niniejszego formularza do oferty oznacza, iż Wykonawca oferuje rozwiązania zgodne z normami wskazanymi w SIWZ.*

*Jeżeli Wykonawca wypełni, podpisze i złoży tylko formularz opis przedmiotu zamówienia, będzie to stanowiło oświadczenie woli Wykonawcy jednoznaczne z zaferowaniem rozwiązań zgodnych z normami wskazanymi w SIWZ*

*Wypełniając niniejszy formularz Wykonawca winien uwzględnić wymogi pkt III ppkt 3 SIWZ.*

Poniżej przedstawiamy opis dowodzący równoważności oferowanej normy równoważnej, sporządzony przy uwzględnieniu zapisów pkt III ppkt 3 SIWZ oraz niniejszego formularza (ramka powyżej).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:**

....., .....

**Data** .....

**podpis/y** .....

**RADCA PRZEMYSŁOWY**  
**mgr Piotr Kozłowski**

<b>KALKULACJA CENOWA</b>
--------------------------

I.

A	B	C	D
Lp.	Element kalkulacji cenowej	Ilość	Cena netto w złotych dla danej pozycji
1	opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej (koszt dokumentacji projektowej obejmuje koszty wszelkich prac projektowych niezbędnych do wykonania zamówienia)	1 kpl.	
2	wykonanie robót budowlanych (tj. wszystkich prac, czynności, dostaw, usług, w tym przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego, poza dokumentacją projektową)	1 kpl.	
<b>Razem (suma cen netto z poz.1 oraz poz.2):</b>			
<p><b>UWAGA! Koszt dokumentacji projektowej w poz.1 tabeli po powiększeniu o 23% podatek VAT, nie może przekroczyć 5% ceny oferty brutto.</b></p> <p><b>Cena netto podana powyżej dla pozycji 2 tabeli została obliczona jako suma cen netto w złotych z poz. 2a do poz. 2j:</b></p>			
2a	integracja systemów bramy przesuwnej zlokalizowanej przy zachodniej ścianie budynku B z posiadanym systemem Iprotect	1 kpl.	
2b	modernizacja systemu telewizji przemysłowej CCTV funkcjonującego w budynku A do wspólnego systemu CCTV DIVA obejmującego zakresem budynek A i B. Tak rozbudowany system musi być zintegrowany z posiadanym systemem Iprotect	1 kpl.	
2c	montaż czterech sygnalizatorów akustyczno-optycznych systemu sygnalizacji pożaru wraz z ich konfiguracją	1 kpl.	
2d	rozbudowa posiadanego SSWIN poprzez przełączenie czujek z funkcjonującego systemu alarmowego monitorującego piwnicę i parter w budynku A oraz integracja z posiadanym systemem Iprotect centrali alarmowej monitorującej serwerownie w budynku A	1 kpl.	
2e	monitorowanie i wizualizacja z poziomu posiadanego systemu Iprotect stanu systemów gaszenia gazem funkcjonujących w budynkach A oraz B	1 kpl.	
2f	monitorowanie i wizualizacja z poziomu posiadanego systemu Iprotect stanu systemów SAP	1 kpl.	

2g	instalacja interkomów oraz integracja rozwiązania z posiadanym systemem Iprotect	1 kpl.	
2h	przełączniki sieciowe	1 kpl.	
2i	dodatkowe dyski 4TB do rejestratorów z poz. 2b	12 szt.	
2j	Dodatkowe licencje klienckie do rejestratorów z poz.2b	6 szt.	

**II.  
CENA OFERTY:**

..... zł netto (kwota z poz. RAZEM tabeli)+ 23% podatek VAT = .....  
zł brutto

*Cena oferty brutto stanowi wynagrodzenie ryczałtowe, z zastrzeżeniem wyjątku dotyczącego poz. 2i oraz poz. 2j w powyższej tabeli. Rozliczenie za elementy objęte ww. pozycjami kalkulacji nastąpi na podstawie faktycznie zamówionej i dostarczonej liczby odpowiednio dysków lub licencji klienckich. Zamawiający uprawniony jest do zamówienia w ramach umowy mniejszej liczby zarówno dysków, jak i licencji – w zależności od posiadanych środków finansowych. Zamawiający w dniu zawarcia umowy poinformuje Wykonawcę na piśmie, jaką liczbę dysków bądź licencji klienckich faktycznie zamawia.*

*Cena oferty brutto winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia, w tym koszt dokumentacji projektowej, nadzoru autorskiego, materiałów, urządzeń, instalacji, robocizny, instruktażu, koszty związane z dopełnieniem wymaganych obowiązującym prawem formalności (np. uzyskanie decyzji administracyjnej) oraz wszelkie inne koszty, a także należne opłaty i podatki związane z realizacją zamówienia (umowy). Koszt dokumentacji projektowej obejmuje koszty wszelkich prac projektowych niezbędnych do wykonania zamówienia.*

*Wykonawca zobowiązany będzie zrealizować całokształt prac wynikających z przedmiotu zamówienia za cenę oferty brutto uwzględniającą wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia. Wykonawca realizując przyszłą umowę, nie będzie mógł domagać się podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeśli w chwili zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.*

**Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:**

.....

data .....

podpis/y .....



**RADCA PRAWNY** 2  
mgr Paweł Saługa



<b>WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH</b>
--------------------------------

**UWAGA!**

Wypełniając niniejszy formularz, Wykonawca winien dokładnie zapoznać się z warunkami i zasadami szczegółowo opisanymi w pkt V ppkt 1 lit.b, a także pkt VI lit. B ppkt 3 SIWZ.

Lp.	Rodzaj roboty budowlanej	Wartość roboty budowlanej brutto w złotych	Data wykonania roboty budowlanej (dzień, miesiąc i rok)	Miejsce wykonania roboty budowlanej (adres)
1				
2				

**Oświadczamy, iż** wykazane w powyższej tabeli roboty budowlane spełniają wymogi określone w SIWZ, tj.: polegały na zamontowaniu systemu CCTV obejmującego co najmniej 30 kamer oraz systemu KD obejmującego co najmniej 7 czytników, w tym co najmniej 2 czytniki biometryczne.

**Oświadczamy, iż** wykazane w powyższej tabeli roboty budowlane należą do robót wykonanych, czyli takich, których realizacja została zakończona.

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela/li Wykonawcy:

.....

Data .....

podpis/y .....

*M. Cini*

**RADCA PRAWNY**

*mgr Paweł Saługa*



## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

### Nazwa zamówienia

„Integracja systemów CCTV, SSWiN, KD oraz SAP z posiadanym systemem kontroli dostępu Iprotect w budynkach ŚOW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13”.

### Adres obiektu budowlanego

Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

### Kody CPV zakresu robót budowlanych

Grupa, klasa, kategoria CPV:

Grupa 71300000-1 usługi inżynieryjne:

71320000-7 - usługi inżynieryjne w zakresie projektowania;

71000000-8 - usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne;

Grupa 45000000-7 Roboty budowlane:

45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych;

45312000-7 - instalowanie systemów alarmowych;

45314000-1 - instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego;

45314200-3 - instalowanie infrastruktury kablowej;

45343000-3 - roboty instalacyjne przeciwpożarowe;

### Nazwa Zamawiającego

Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

ul. Kossutha 13

40-844 Katowice


### Osoby opracowujące program funkcjonalno-użytkowy


Tarczyjusz Filipek 

Andrzej Hlubek 

Katarzyna Kliś 

Marcin Rzeszotarski 

Adam Szymura 



# 1 .Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

1 .Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego.....	2
2. Część Opisowa .....	3
(opis ogólny oraz opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia).....	3
2.1 Charakterystyczne cechy określające wielkość obiektu .....	3
2.2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia .....	3
2.2.2. Wymagania dotyczące projektu wykonawczego i powykonawczego oraz organizacji prac.....	4
2.3. Właściwości funkcjonalno – użytkowe.....	4
2.3.1 Opis kluczowych elementów systemu Kontroli dostępu.....	5
2.3.2 Zakres prac dla poszczególnych przejść .....	13
2.3.3. Opis elementów oraz zakres robót – SAP. ....	16
2.3.4. Opis elementów oraz zakres robót - brama przesuwna .....	16
2.3.5. Opis elementów oraz zakres robót - CCTV.....	17
2.3.6 Opis elementów oraz zakres robót - sygnalizatory akustyczno-optyczne.....	23
2.3.7 Opis elementów oraz zakres robót - SSWiN.....	24
2.3.8 Opis elementów oraz zakres robót – systemy gaszenia .....	25
2.3.9 Opis elementów oraz zakres robót –interkomy.....	26
2.4. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	31
2.4.2. Przygotowanie terenu budowy .....	31
2.4.3 Wykończenie – dokumentacja, serwis, gwarancje.....	31
3. Część informacyjna .....	32
3.1.1 Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów. ....	32
3.2.2 Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. ....	32
Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. ....	32
3.2.3 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego. ....	32
4. Załączniki .....	32
Załącznik 1. Wykaz norm.....	33
Załącznik 2. Część rysunkowa .....	36

## 2. Część Opisowa

### (opis ogólny oraz opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia)

#### 2.1 Charakterystyczne cechy określające wielkość obiektu

A. Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia, Katowice, ul. Kossutha 13:

a) budynek A - 6 kondygnacyjny, podpiwniczony budynek biurowy o wymiarach 78,8m x 13,2m co daje powierzchnię zabudowy 1040m<sup>2</sup>;

b) budynek B – 6 kondygnacyjny, podpiwniczony budynek biurowy o powierzchni zabudowy 812m<sup>2</sup>.

Oba budynki połączone ze sobą, stanowią jeden budynek w kształcie litery „L”.

B. Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia, Katowice, ul. Kossutha 13 – budynek poligrafii o powierzchni zabudowy 627,8 m<sup>2</sup> .

C. Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia, Katowice, ul. Kossutha 13 – budynek kierowców (garaże) o powierzchni zabudowy 178 m<sup>2</sup>

#### 2.2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych w przedmiocie: Integracja systemów CCTV, SSWiN, KD oraz SAP z posiadany systemem kontroli dostępu lprotect w budynkach Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, w tym dostawa i instalacja elementów wymaganych do modernizacji systemów CCTV, SSWiN, KD, SAP oraz ich integracji z posiadany systemem kontroli dostępu lprotect.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące elementy:

- dokumentacja projektowa, tj. projekt wykonawczy, projekt powykonawczy; kosztorys powykonawczy;
- rozbudowa posiadanego systemu kontroli dostępu (KD);
- integracja systemów bramy przesuwnej zlokalizowanej przy zachodniej ścianie budynku B z posiadany systemem lprotect;
- modernizacja systemu telewizji przemysłowej CCTV funkcjonującego w budynku A do wspólnego systemu CCTV DIVA obejmującego zakresem budynek A i B .Tak rozbudowany system musi być zintegrowany z systemem lprotect;
- instalacja dodatkowych sygnalizatorów akustyczno-optycznych systemu sygnalizacji pożaru w części korytarzowej budynku B;
- rozbudowa posiadanego SSWiN (w budynku B) poprzez przełączenie do niego czujek z funkcjonującego systemu alarmowego monitorującego piwnicę i parter w budynku A oraz integracja z systemem lprotect centrali alarmowej monitorującej serwerownie w budynku A;

- monitorowanie i wizualizacja z poziomu systemu Iprotect stanu systemów gaszenia gazem funkcjonujących w budynku A oraz B;
- monitorowanie i wizualizacja z poziomu systemu Iprotect stanu systemów SAP;
- instalacja interkomów oraz integracja rozwiązania z systemem Iprotect.

Zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych dotyczy wskazanych lokalizacji:

1. ŚOW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, budynki A oraz B;
2. ŚOW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, budynek poligrafii;
3. ŚOW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, budynek kierowców.

### **2.2.2. Wymagania dotyczące projektu wykonawczego i powykonawczego oraz organizacji prac**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu wykonawczego i powykonawczego dotyczącego przedmiotu zamówienia, oraz niezbędnych zgłoszeń wykonania robót, w razie konieczności należy uzyskać pozwolenie na budowę.

Projekt powinien być opracowany po wykonaniu wizji lokalnej na obiektach, powinien m.in. zawierać :

- a) opis techniczny;
- b) rysunki dla projektowanych robót w tym: rzuty, schematy wraz z zaznaczonymi instalacjami i lokalizacją instalowanych urządzeń np. czytnik, kontroler, kamera, sygnalizator itp.
- c) wykaz użytych materiałów z podaniem nazw i producentów, wymaganych atestów, zezwoleń do użycia na terenie Polski itp.

Projekt musi zawierać część architektoniczną, część elektryczną silnoprądową i niskoprądową (w szczególności kontroli dostępu i telewizji przemysłowej). Projekt winien być uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z przygotowanym projektem.

Dokumentacja projektowa winna zostać zatwierdzona przez Zamawiającego.

### **2.3. Właściwości funkcjonalno – użytkowe**

Aktualnie w budynku B ŚOW NFZ funkcjonuje zintegrowany system iProtect obejmujący systemy alarmowe, kontrole dostępu oraz nadzór wizyjny. W budynku A oraz w budynku poligrafii funkcjonują odrębne systemy SSWiN, KD, CCTV. We wszystkich trzech budynkach funkcjonują niezależnie systemy SAP.

Celem zadania jest ujednoczenie i usprawnienie systemów nadzoru nad budynkami w tym: systemów kontroli dostępu, telewizji przemysłowej, sygnalizacji przeciwpożarowej, gaszenia gazem w siedzibie ŚOW NFZ w Katowicach. W ramach postępowania przeprowadzona zostanie integracja posiadanych systemów z systemem iProtect oraz zabezpieczenie najistotniejszych przejść w budynku tak by właściwie chronić wejście do budynku, umożliwić bezpieczny i kontrolowany przepływ petentów po budynku oraz terenie zewnętrznym ze szczególnym uwzględnieniem miejsc przetwarzania danych osobowych. W ramach integracji konieczna będzie wymiana w budynku A istniejących elementów systemów KD, SSWiN, CCTV na elementy kompatybilne z systemem działającym w budynku B, a także z powodu ich wyeksploatowania. Konieczne będzie również dostarczenie i zamontowanie nowych elementów oraz likwidacja istniejących



rozwiązań dla uzyskania zakładanych efektów. Wszystkie systemy muszą być wizualizowane za pomocą posiadanych systemów IProtect oraz DIVA.

### 2.3.1 Opis kluczowych elementów systemu Kontroli dostępu

W budynku ŚOW NFZ w Katowicach w wybranych pomieszczeniach należy wykonać dodatkowe instalacje systemu kontroli dostępu (KD) oraz zmiany obecnie zainstalowanych elementów (likwidacja przycisków otwierania). Podlegający rozbudowie system KD posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 50133-1:2007 dla klasy dostępu B i klasy rozpoznania 3.

#### Charakterystyka posiadanego systemu Iprotect:

Posiadany System Zarządzania Bezpieczeństwem Iprotect jest oparty na strukturze sieci IP z centralnym serwerem SMS oraz rozproszoną strukturą elementów sterujących, wykorzystującą standardowe łącza okablowania strukturalnego, zarówno miedzianego jak i światłowodowego. Taka konfiguracja daje możliwość łatwej i bezproblemowej rozbudowy, bez ingerencji w resztę pracującego systemu. Każdy sterownik posiada funkcję nadzorowania prawidłowego działania za pomocą sieci LAN i działa w trybie Plug-Play.

Aplikacja kliencka SMS jest oparta na technologii Web i umożliwia dostęp użytkownikom do interfejsu systemu za pomocą przeglądarek internetowych Internet Explorer, Chrome lub Firefox z dowolnej uprawnionej stacji operatorskiej podłączonej do sieci. Działa zarówno w środowisku Unix, jak i Windows, bez żadnych ograniczeń funkcjonalnych. W celu zabezpieczenia bezproblemowego działania systemu, na wypadek braku komunikacji lub uszkodzenia serwera, inteligencja jest rozproszona do poziomu lokalnych sterowników. Sterowniki są wyposażone w moduły pamięci pozwalające na buforowanie transakcji w przypadku braku komunikacji z serwerem centralnym. Dodatkowo przechowują informację na temat uprawnień poszczególnych użytkowników, dzięki czemu mogą sterować elementami wykonawczymi (np. czytnikami) całkowicie samodzielnie. W momencie, gdy sterowniki ponownie otrzymają połączenie z serwerem, muszą zsynchronizować swoją lokalną bazę danych z serwerem centralnym (przesłanie buforowanych zdarzeń, aktualizacja uprawnień).

Komunikacja między serwerem centralnym a sterownikiem kontroli dostępu odbywa się w oparciu o protokół TCP/IP. System szyfruje dane algorytmem AES-CBC (256 bit). Dla każdej sesji generowany jest nowy klucz. Klucze są zapisane w zabezpieczonym pliku XML. Aby wyeliminować ewentualne błędy transmisji, każda wiadomość przesyłana między serwerem a kontrolerem jest poprzedzona 8-bajtowym nagłówkiem zawierającym 32 bitowe pole flag oraz 32 bitowe pole CRC. Szyfrowanie jest realizowane na całym torze transmisyjnym (End-to-End Security). Komunikacja między serwerem a stacją roboczą (stanowisko wizualizacji, punkt zdalnego zarządzania) odbywa się przez sieć TCP/IP z wykorzystaniem protokołu SSL, z wykorzystaniem 128-bitowego klucza.

Platforma Iprotect zapewnia:

- obsługę do 150 000 użytkowników
- możliwość zdefiniować 1536 grup użytkowników;
- przechowywanie w systemie co najmniej 7000 000 zdarzeń;
- obsługę nie mniej niż 3200 map synoptycznych oraz 32 000 obiektów;
- połączenie 64 jednocześnie zalogowanych operatorów (funkcjonalność licencjonowana na ilość operatorów)

- obsługę do 2000 czytników oraz kontrolerów kontroli dostępu, podłączone kontrolery umożliwiają obsługę 8192 elementów zewnętrznych (przyciski wyjścia, alarmowe, kontaktryony itp.).

Dodatkowo istnieje możliwość łączenia do 100 serwerów w pełni zintegrowany system zarządzania bezpieczeństwem z jednym serwerem nadrzędnym.

Platforma daje możliwość kontroli zdarzeń, przez ich wylistowanie. Zdarzenia są wyświetlane w kolorze wskazującym ich charakter (np. zdarzenia alarmowe – kolor czerwony). Lista zdarzeń może być filtrowana w celu wyświetlenia zdarzenia określonego rodzaju. Platforma SMS umożliwia definiowanie, jakie rodzaje alarmu mają trafiać do konkretnego operatora, przykładowo pracownik ochrony ma otrzymywać zdarzenia alarmowe, pracownik administracyjny – zdarzenia związane z przemieszczaniem się pracowników, a administrator tylko zdarzenia techniczne związane z pracą urządzeń.

System umożliwia podział bazy danych (w ramach jednego serwera) na kilka odseparowanych od siebie części logicznych. Można zdefiniować, by wybrany operator posiadał dostęp do zdarzeń, map synoptycznych i zdefiniowanych użytkowników tylko w zakresie ograniczonym do części chronionego obiektu (np. jednego piętra). System pozwala na pisanie procedur reagujących na zdarzenia występujące w różnych podsystemach. Reakcja może być uzależniona od kilku zmiennych (wyrażenie logiczne).

Wszystkie zdarzenia są zapisywane w lokalnej bazie danych, system umożliwia pełne raportowanie i archiwizację danych.

System posiada wbudowane predefiniowane raporty m.in.:

- Raport obecności dla danego użytkownika i dla danego obszaru;
- Raport praw dostępu dla użytkownika i czytnika;
- Raport ścieżki użycia karty na obiekcie;
- Raport stanu sterowników i podłączonych do nich urządzeń;
- Raport kart według grup kart;
- Raport kart według typu kodowania.

Dodatkowo system umożliwia przygotowanie dowolnych raportów według wymogów użytkownika (z możliwością definiowania, jaki typ danych ma znajdować się w konkretnej kolumnie raportu). System posiada funkcje eksportu raportów do plików PDF, XML, CSV.

W momencie wystąpienia zdarzenia alarmowego z każdego z podsystemów, platforma SMS wyświetla dodatkowe okno alarmowe, zasłaniając jednocześnie wszystkie inne okna wyświetlone na stacji operatorskiej. System umożliwia określanie priorytetów alarmów i przypisanie ich do jednego z 27 poziomów. Okno alarmów prezentuje listę kroków, które operator musi wykonać. Dodatkowo operatorowi wyświetla się mapa synoptyczna z zaznaczonym elementem systemu, który wywołał alarm, jeżeli do danego elementu systemu jest przyporządkowana kamera, automatycznie prezentowany jest obraz z danej kamery. Aby zapewnić bezpieczeństwo danych system wykorzystuje serwer wyposażony w redundantne dyski. System umożliwia przypisanie uprawnień i personalizację stanowiska pracy w oparciu o profil użytkownika, niezależnie od stanowiska operatorskiego z którego się łączymy. Istnieje również możliwość przypisywania dostępu do poszczególnych modułów, map synoptycznych i innych elementów graficznego interfejsu użytkownika odpowiednim operatorom w zależności od ich uprawnień.

System posiada wbudowaną mapę synoptyczną, która umożliwia pełną wizualizację stanu i zarządzania wszystkimi podsystemami.

System wizualizacji realizuje następujące funkcje:

- System Kontroli dostępu – wizualizacja stanów czytnika, kontaktronu, elektro-rygla i wszystkich elementów dodatkowych. Po kliknięciu ikony czytnika wyświetla się lista wyboru trybów pracy czytnika:
  - Otwarte – element ryglujący jest nieaktywny;
  - Normalny – kontrola dostępu zgodna z harmonogramem i uprawnieniami użytkowników;
  - Zablokowany – element ryglujący zaryglowany, czytnik zablokowany i nie odczytuje kart dostępowych;
  - Z potwierdzeniem – w momencie, gdy użytkownik przykłada kartę dostępową operatorowi prezentowane jest okno, w którym widoczne jest zdjęcie właściciela karty z bazy systemowej oraz obraz z kamery (w przypadku integracji systemu CCTV). Operator potwierdza, czy dana osoba może wejść do danej strefy kontroli dostępu.
- System Sygnalizacji Włamania i Napadu – wizualizacja stanów poszczególnych elementów detekcyjnych (np. czujek ruchu PIR), uzbrajanie i rozbrajanie poszczególnych stref SSWiN.
- Integrację z monitoringiem wizyjnym umożliwiającym:
  - wyświetla obraz z danej kamery poprzez kliknięcie odpowiedniej ikony kamery. Dla kamer PTZ, istnieje pełna możliwość sterowania kamerą z poziomu mapy synoptycznej. System umożliwia również umieszczenie na mapie synoptycznej przycisków, wymuszających obrót kamery PTZ w konkretne miejsce (preset).
  - Wywołanie okna widoku kamery CCTV w sytuacjach alarmowych wywołanych przez system KD lub SSWiN (obraz wideo wspiera procesy decyzyjne w systemie) w platformie SMS.
  - Rozpoczęcie zapisu materiału wideo z kamer systemu CCTV, w momencie wystąpienia określonych zdarzeń w pozostałych systemach (KD, SSWiN, SSP, Interkomowym, RCP). Zapisany materiał jest przypisany do konkretnego zdarzenia.
- Dodatkowo mapa synoptyczna wspiera system widgetów, który umożliwia umieszczenie na niej dowolnych elementów, m.in.:
  - Listę osób znajdujących się w danej strefie kontroli dostępu;
  - Wykresy zawierające liczby osób przechodzących przez dane przejście;
  - Listę stref SSWiN z informacją o ich stanie, umożliwiającą zabijanie i rozbrajanie poszczególnych stref;
  - Skróty do konkretnych pozycji w menu, szczególnie często używanych przez operatora;
  - Listę urządzeń z informacją o ich stanie połączenia z serwerem.

Kliknięcie ikon symbolizujących urządzenie na mapie synoptycznej prawym przyciskiem myszy, wyświetla wszystkie zdarzenia związane z danym urządzeniem. Umożliwia to szybkie odwołanie do zdarzeń w obrębie każdego z systemów. Dodatkowo istnieje możliwość umiejscowienia bezpośrednio na mapie synoptycznej odnośnika do innej mapy synoptycznej (np. innego budynku czy piętra budynku).

System Iprotect umożliwia integrację z innymi systemami w oparciu o protokoły JDBC, XML SQL, LDAP. Daje również możliwość integracji za pomocą innych protokołów po przygotowaniu odpowiedniej bramki interfejsowej np. protokół przemysłowy BACnet.

W drzwiach objętych systemem kontroli dostępu zainstalowane są zamki elektromagnetyczne, czytniki zbliżeniowe umożliwiające otwarcie drzwi za pomocą karty oraz przyciski umożliwiające otwarcie drzwi w przypadku ewakuacji – tam gdzie wymagają tego przepisy. W ościeżnicach drzwi są zainstalowane kontaktrony do sygnalizacji i rejestracji otwarcia drzwi.

Głównym zadaniem systemu kontroli dostępu jest zarządzanie kontrolą dostępu do poszczególnych obszarów zlokalizowanych na terenie obiektu. System KD uniemożliwia wejście do konkretnej strefy KD osobom nieuprawnionym. System KD pozwala na definiowanie harmonogramu terminowego dostępu do stref KD dla poszczególnych użytkowników lub grup użytkowników, obejmującego termin do maksymalnie jednego roku z dokładnością do jednego dnia. Harmonogramy mają możliwość działania w pętli. System KD - umożliwia definiowanie harmonogramów czasowych definiujących prawa dostępu w konkretnym dniu z dokładnością do jednej minuty.

Posiadany system pozwala na komunikowanie się z czytnikami kontroli dostępu w oparciu o protokoły: Wiegand, Clock&Data, RS-422, obsługuje także czytniki z klawiaturą PIN oraz funkcją biometryczną, tj. rozpoznawania linii papilarnych.

System KD posiada również funkcję zabezpieczenia przed niewłaściwym użyciem karty przez użytkowników, poprzez następujące metody:

- Funkcję globalnego Anti-Pass Back z podziałem na strefy (wsparcie dla Anti-Pass Back globalnie, punktowo, czasowo, rewersyjnie);
- Funkcję służą obsługującą do 16 wejść;
- Funkcję unieważniania kart zbyt długo nie używanych zabezpieczającą przed użyciem zagubionej karty, np. karta nie użyta na jednym z czytników w ciągu 24 godzin traci swoje prawa dostępowe;
- Funkcję kwarantanny, która zabrania użytkownikom wejście do określonych stref, jeżeli wcześniej znajdowali się w innej, ściśle zdefiniowanej strefie;
- Funkcję nadawania praw użytkownikom, w momencie gdy znajdowali się w innej strefie, np. karta jest ważna na terenie magazynu, tylko w momencie, gdy wcześniej będzie użyta w portierni;
- Element ryglujący dokonuje zablokowania przejścia niezwłocznie po zamknięciu drzwi przez osobę wchodzącą do pomieszczenia (element ryglujący nie czeka, aż skończy się czas odblokowania drzwi ustawiony w systemie);
- Funkcję wzbudzenia alarmu w momencie gdy drzwi na zbyt długi czas pozostają otwarte;
- Funkcję wejścia pod przymusem polegającą na zapisaniu dla danego użytkownika dwóch haseł PIN. W momencie gdy dany użytkownik wchodzi pod przymusem do strefy, przykłada kartę i wpisuje hasło dedykowane dla wejścia pod przymusem. Uzyskuje on dostęp do danej strefy, jednocześnie operator zostaje powiadomiony o fakcie wejścia pod przymusem.
- Funkcję rozbudowanych alarmów kontroli dostępu, w których alarm jest wzbudzony w momencie gdy karta zostaje uznana jako skradziona, lub użytkownik przyłoży kartę do czytnika, do którego nie ma uprawnień.

Prace mają objąć swoim zasięgiem pomieszczenia/przejścia wg poniższego zestawienia.

<b>1</b>	<b>Serwerownia i pomieszczenie administratorów na parterze</b>	<b>Powierzchnia pom. (m<sup>2</sup>)</b>
1.1	Wejście do pomieszczenia administratorów	16
1.2	Wejście do serwerowni	67
<b>2</b>	<b>Serwerownia, centrum personalizacji oraz korytarz na III piętrze</b>	
2.1	Wejście od strony Prokuratury	16
2.2	Wejście od strony budynku B	10
2.3	Wejście do serwerowni	52
<b>3</b>	<b>Przejścia pomiędzy budynkiem A i B</b>	
3.1	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - I piętro	126
3.2	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - II piętro	126
3.3	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - III piętro	126
3.4	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - IV piętro	126
3.5	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - V piętro	126
<b>4</b>	<b>Budynek poligrafii</b>	
4.1	Wejście główne	9
4.2	Wejście boczne - północne	9
<b>5</b>	<b>Budynek kierowców (garaże)</b>	
5.1	Wejście do budynku	3

Przejścia muszą być objęte kontrolą jednostronną monitorowaną. W przypadku przejścia jednostronnego, na wejściu do strefy musi zostać umieszczony czytnik kontroli dostępu, na wyjściu ze strefy musi być umieszczony przycisk wyjścia włączony bezpośrednio w obwód elektrozamka oraz dodatkowo podłączony do kontrolera kontroli dostępu (sygnalizacja użycia przycisku wyjścia).

Wyjątek stanowią przejścia pomiędzy budynkami A i B (pkt 3.1-3.5). Przejścia te są już wyposażone w czytniki KD oraz przyciski wyjścia awaryjnego, zatem winny one zostać doposażone w czytniki z drugiej



strony drzwi, dzięki czemu objęte zostaną dwustronną kontrolą. Zlikwidować należy przyciski otwarcia drzwi.

W drzwiach objętych systemem kontroli dostępu winny zostać zainstalowane zamki elektromagnetyczne, czytniki zbliżeniowe umożliwiające otwarcie drzwi za pomocą karty oraz przyciski umożliwiające otwarcie drzwi w przypadku ewakuacji – tam gdzie wymagają tego przepisy ppoż. W ościeżnicach drzwi zainstalowane winny zostać kontaktrony do sygnalizacji i rejestracji otwarcia drzwi.

### **Elementy rozbudowy systemu KD:**

#### **Czytniki kontroli dostępu**

W ramach infrastruktury systemu kontroli dostępu na obiekcie muszą zostać zainstalowane czytniki oraz karty w standardzie zbliżeniowym Mifare odczytujące numer seryjny karty kontroli dostępu.

Czytniki te muszą być zgodne z posiadanym systemem KD

Czytniki powinny być dostępne w wersji natynkowej i podtynkowej. W przypadku wersji podtynkowej ich rozmiar musi umożliwić montaż w standardowej ramce dostosowanej do montażu gniazd elektrycznych.

Czytniki kontroli dostępu muszą mieć możliwość odczytu następujących technologii kart zbliżeniowych:

- Mifare 1K,
- Mifare 4K,
- Mifare Mini, Plus,
- Mifare DESFire,
- Mifare DESFire EV1.

Dodatkowo muszą mieć możliwość komunikacji za pomocą różnych protokołów transmisyjnych: Wiegand, Clock / Data, RS-485, USB.

Wykorzystując technologię zbliżeniową Mifare DESFire EV1, czytniki muszą umożliwiać szyfrowanie od karty przez czytnik do kontrolera (End-to-End security) z wykorzystaniem protokołu AES-256. Dzięki temu nie jest możliwe przechwycenie danych transmisyjnych przez osoby trzecie.

Czytnik musi być wyposażony we wbudowany tamper optyczny, który wzbudzi alarm w momencie, gdy podjęta zostanie próba sabotażu obudowy czytnika. Dodatkowo czytnik musi wywołać alarm w systemie, jeżeli przerwane zostanie okablowanie połączeniowe między kontrolerem a czytnikiem.

W celu zmniejszenia zużycia energii czytnik musi być wyposażony w czujnik ruchu, który wzbudzi czytnik w stan odczytu karty tylko w momencie, gdy zbliżona zostanie do niego karta dostępową.

Czytnik musi być wyposażony w wielotonowy brzęczyk, który realizuje sygnalizację dźwiękową o różnych tonach w zależności od rodzaju reakcji czytnika (przejście otwarte, brak dostępu itp.). Jest to funkcjonalność szczególnie pomocna dla osób niewidomych. Czytnik musi być również wyposażony w diodę sygnalizacyjną (RGB), mogącą wyświetlić 4096 kolorów w zależności od stanu i reakcji czytnika.

Wszystkie elementy elektroniczne znajdujące się wewnątrz obudowy czytnika muszą być zalewane żywicą epoksydową zapewniającą odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne. Czytniki muszą posiadać normę szczelności IP64.

W przypadku czytników biometrycznych wymagane jest, aby wszystkie informacje na temat wzorców linii papilarnych były przechowywane na karcie dostępu, a nie w bazie centralnej systemu zabezpieczeń.

### Sterownik sieciowy

Elementami wykonawczymi systemu kontroli dostępu muszą być inteligentne sterowniki sieciowe współpracujące z posiadanym systemem Iprotect, pozwalające na podłączenie elementów wykonawczych (kontrolerów drzwiowych i czytników). W przypadku zerwania łączności kontrolera sieciowego z serwerem, musi on nadal zarządzać elementami do niego podłączonymi. Dodatkowo musi zarejestrować w pamięci co najmniej 5000 zdarzeń. Po ponownym podłączeniu go do serwera musi nastąpić automatyczna, wzajemna synchronizacja. Sterownik sieciowym musi być urządzeniem zapewniającym

- Minimum 16 MB pamięć RAM i FLASH
- Zakres temperatur pracy od -20 °C do +60 °C
- Zapasowe zasilanie bateryjne (akumulator)
- Porty przyłączeniowe:
  - Ethernet 10/100
  - port konsolowy RS232
  - dodatkowy port komunikacyjny RS232
  - 8 portów do podłączenia kontrolerów drzwiowych (Profibus)

### Kontroler drzwiowy

Kontroler zgodny z posiadanym systemem Iprotect. Kontroler ten musi obsługiwać dwa czytniki kontroli dostępu w konfiguracjach: jedno przejście z kontrolą dwustronną lub dwa przejścia z kontrolą jednostronną. Kontroler musi być zgodny z czytnikami opartymi o protokół Clock/Data i Wiegand. Elementy elektroniczne znajdujące się wewnątrz obudowy kontrolera muszą być zalewane żywicą epoksydowa. Kontroler ten powinien poprawnie pracować w temperaturach od -20 °C do +60 °C. Kontrolery drzwiowe muszą być wyposażone w następujące interfejsy:

- 2 wejścia czytników
- 8 wejść;
- 4 wyjścia;
- Port komunikacja ze sterownikiem sieciowym (zgodny z profibus)

### Zintegrowany sterownik sieciowy/kontroler drzwi

Urządzenie łączące funkcje opisanego powyżej sterownika sieciowego i kontrolera drzwiowego. Moduł ten powinien zapewniać obsługę czytników biometrycznych i posiadać następujące porty:

- 2 wejścia czytników (RS-422/TCL)
- 12 wejść/wyjść
- Ethernet: 10/100 (dający możliwość zasilania urządzenia poprzez PoE)

#### Przycisk wyjścia

Umożliwia wyjście z pomieszczenia bez konieczności posiadania karty. Przycisk wyjścia jest gotowy do podłączenia do kontrolera drzwiowego.

#### Przycisk wyjścia awaryjnego (zielony typu „zbij szybkę”)

Przycisk wyjścia działa poprzez mechaniczne przerwanie obwodu zasilania elementu blokującego drzwi. Umożliwia natychmiastowe otwarcie przejścia bez konieczności posiadania karty. Posiada dwa styki normalnie zamknięte lub normalnie otwarte. Jest w zielonej obudowie z szybką. Przyciski wyposażone są w klucz testowy do sprawdzenia poprawności działania. Przycisk montowany od strony wewnętrznej chronionego pomieszczenia.

#### Kontaktron

Stanowi czujnik otwarcia przejścia. Sygnał przekazywany jest do kontrolera przejścia.

#### Elektrozaczep lub elektromagnes

Jest elementem blokującym przejście sterowanym z kontrolera drzwiowego.

Elektrozaczep posiada następujące parametry:

- do montażu w różnych typach drzwi: drewnianych, stalowych, aluminiowych,
- wyposażony w listwę montażową,
- do montażu w drzwiach prawych lub lewych w zależności od rodzaju drzwi,
- przeznaczony do zastosowania w dowolnych systemach kontroli dostępu.

Zwora elektromagnetyczna posiada następujące parametry:

- do montażu na różnych typach drzwi: drewnianych, stalowych, aluminiowych
- pobór prądu nie więcej niż 270 mA (24V),
- szczelina max 3 mm,
- sygnalizacja otwarcia drzwi (przełącznik NO/NC, dioda LED),
- siła przyciągania min. 500 kg,
- przystosowana do otwierania drzwi do wewnątrz i na zewnątrz.

**2.3.2 Zakres prac dla poszczególnych przejść**

Nr przejścia	Opis pomieszczenia	Strona zewnętrzna	Strona wewnętrzna (chroniona)	Uwagi
1	<b>Serwerownia i pomieszczenie administratorów na parterze</b>			
1.1	Wejście do pomieszczenia administratorów	montaż czytnika	wyjście na kławkę	Wykorzystanie istniejącego elektrozaczepek
1.2	Wejście do serwerowni	montaż czytnika i klawiatury	wyjście na kławkę	Wykorzystanie istniejącego elektrozaczepek, odłączenie istniejącego czytnika, sygnał z SSWIN - w przypadku uzbrojenia systemu czytnik blokowany, czytnik biometryczny równolegle włączona niezależna klawiatura umożliwiająca awaryjne otwarcie pracownikom ochrony.
2	<b>Serwerownia, centrum personalizacji oraz korytarz na III piętrze</b>			
2.1	Wejście od strony prokuratury	montaż czytnika	wyjście czujnik ruchu + przycisk wyjścia	Wykorzystanie istniejącego elektrozaczepek zielony przycisk typu "zbij szybkę"
2.2	Wejście od strony budynku B	montaż czytnika	wyjście czujnik ruchu + przycisk wyjścia	Wykorzystanie istniejącego elektrozaczepek zielony przycisk typu "zbij szybkę"
2.3	Wejście do serwerowni	montaż czytnika i klawiatury	wyjście czujnik ruchu + przycisk wyjścia	Wykorzystanie istniejącego elektrozaczepek odłączenie istniejącego czytnika sygnał z SSWIN - w przypadku uzbrojenia systemu czytnik blokowany czytnik biometryczny równolegle włączona niezależna klawiatura

Nr przejścia	Opis pomieszczenia	Strona zewnętrzna	Strona wewnętrzna (chroniona)	Uwagi
				umożliwiająca awaryjne otwarcie pracownikom ochrony
3	<b>Przejścia pomiędzy budynkiem A i B</b>			
3.1	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - I piętro	montaż czytnika	czytnik istniejący	układ gałka-gałka zielony przycisk typu "zbij szybkę" otwarcie z systemu SSP - alarm pożarowy II stopnia
3.2	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - II piętro	montaż czytnika	czytnik istniejący	układ gałka-gałka zielony przycisk typu "zbij szybkę" otwarcie z systemu SSP - alarm pożarowy II stopnia
3.3	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - III piętro	montaż czytnika	czytnik istniejący	układ gałka-gałka zielony przycisk typu "zbij szybkę" otwarcie z systemu SSP - alarm pożarowy II stopnia
3.4	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - IV piętro	montaż czytnika	czytnik istniejący	układ gałka-gałka zielony przycisk typu "zbij szybkę" otwarcie z systemu SSP - alarm pożarowy II stopnia
3.5	Przejście pomiędzy budynkiem A i B - V piętro	montaż czytnika	czytnik istniejący	układ gałka-gałka zielony przycisk typu "zbij szybkę" otwarcie z systemu SSP - alarm pożarowy II stopnia
4	<b>Budynek poligrafii</b>			



Nr przejścia	Opis pomieszczenia	Strona zewnętrzna	Strona wewnętrzna (chroniona)	Uwagi
4.1	Wejście do magazynu (Wejście główne)	montaż czytnika	wyjście czujnik ruchu + przycisk wyjścia	elektrozaczep rewersyjny, czytnik zewnętrzny, zabezpieczony przed działaniem czynników atmosferycznych zielony przycisk typu "zbij szybko" otwarcie z systemu SSP - alarm pożarowy II stopnia
4.2	Wejście do poligrafii (od strony wjazdu na parking) – wejście boczne - północne	montaż czytnika	wyjście czujnik ruchu + przycisk wyjścia	elektrozaczep rewersyjny, czytnik zewnętrzny, zabezpieczony przed działaniem czynników atmosferycznych zielony przycisk typu "zbij szybko" otwarcie z systemu SSP - alarm pożarowy II stopnia
5	<b>Budynek kierowców (garaże)</b>			
5.1	Wejście do budynku	montaż czytnika	wyjście czujnik ruchu + przycisk wyjścia	Zwora elektromagnetyczna, czytnik zewnętrzny, zabezpieczony przed działaniem czynników atmosferycznych zielony przycisk typu "zbij szybko" samozamykacz

**UWAGA:**

Zasilanie sterowników doprowadzić należy z lokalnej rozdzielni głównej, z wydzielonego obwodu.

Wymagane jest monitorowanie użycia przycisku typu „zbij szybko” i zwiualizowanie tego faktu przy pomocy systemu Iprotect.

### 2.3.3. Opis elementów oraz zakres robót – SAP.

Integracja systemów sygnalizacji pożaru SAP funkcjonujących w budynkach A, B z systemem lprotect.

W budynku A funkcjonują systemy:

SAP „ESSER 8000M”

oraz

System oddymiania budynku typu „MCR-ULTRALIGHT R17”

W budynku B funkcjonują systemy:

SAP „ESSER IQ8CONTROL” oraz

System oddymiania budynku firmy D+H

W budynku B sygnalizacja alarmu w zastosowanym systemie w zależności od sytuacji przebiega dwustopniowo. System w pierwszej kolejności sygnalizuje pre-alarm (alarm pierwszego stopnia), a następnie pełny alarm pożarowy (alarm drugiego stopnia). Pre-alarm jest stanem sygnalizowanym przez centralę wtedy, gdy przy odczycie informacji z czujki zostanie przekroczony poziom pre-alarmu. Zwykle jest to stan, który poprzedza pełny alarm pożarowy, gdy ilość dymu nie jest jeszcze wystarczająca do wywołania alarmu. Prealarm sygnalizowany jest wyłącznie poprzez buczone centrali SAP. W centrali SAP ustawiono czas 20 s na potwierdzenie alarmu oraz czas 3 min. na weryfikację alarmu. Nie potwierdzenie alarmu w ciągu 20 s lub potwierdzenie i nie skasowanie alarmu w ciągu 3 min. powoduje pełny alarm pożarowy. Pełny alarm pożarowy powoduje wywołanie informacji dźwiękowej oraz odpowiednie wysterowanie klap ppoż. w kanałach wentylacyjnych, sprowadzenie i zablokowanie wind na najbliższym piętrze oraz odblokowanie drzwi z kontrolą dostępu.

W budynku A sygnalizacja alarmu w zastosowanym systemie w zależności od sytuacji przebiega jednostopniowo. Pełny alarm pożarowy powoduje wywołanie informacji dźwiękowej oraz odpowiednie wysterowanie klap ppoż. w kanałach wentylacyjnych, sprowadzenie i zablokowanie wind na parterze, wyłączenie oświetlenia w pokojach oraz zasilania w gniazdach użytkowych oraz odblokowanie drzwi z kontrolą dostępu.

Należy wykonać integrację ww. systemów z systemem lprotect. W przypadku alarmu z danej centrali SAP lub oddymiania, system winien wskazać (wizualnie, np. zmiana koloru), która centrala zgłasza alarm.

### 2.3.4. Opis elementów oraz zakres robót - brama przesuwna

Integracja systemów bramy przesuwnej zlokalizowanej przy zachodniej ścianie budynku B z systemem kontroli dostępu lprotect.

Brama wyposażona jest w napęd elektryczny umożliwiający jej automatyczną pracę. Sterowania bramy stanowią dwa zestawy fotokomórek (czujników podczerwieni):

- jeden zestaw zabezpieczający przed zamknięciem bramy w przypadku, gdy w świetle bramy znajduje się pojazd;
- drugi zestaw zamontowany ~4m przed bramą, powodujący otwarcie bramy. Brama zamykana jest w sposób samoczynny. Układ sterowania bramą stanowi integralną część z układem napędu bramy. Na elewacji budynku zamontowano kamerę zewnętrzną, włączono ją do systemu CCTV IP DIVA istniejącego

w obiekcie. W pomieszczeniu ochrony zamontowano przycisk oraz interkom umożliwiające komunikację i zdalne otwarcie bramy.

Należy zintegrować z systemem Iprotect poprzez wizualizację stanu otwarcia/zamknięcia bramy oraz możliwość otwarcia bramy z poziomu systemu Iprotect.

### **2.3.5. Opis elementów oraz zakres robót - CCTV**

W obiekcie ŚOW NFZ w Katowicach we wskazanych obszarach należy wykonać modernizację instalacji systemu monitoringu wizyjnego CCTV IP w celu zapewnienia bezpieczeństwa przebywających w nim osób i mienia. System CCTV IP należy zintegrować z Systemami Kontroli Dostępu, Systemami Sygnalizacji Włamania i Napadu oraz z Systemem Interkomowym.

Całość systemu CCTV winna być oparta na technologii IP. Obraz z kamer winien być nagrywany przez serwery wideo. Kamery winny być przypisane do posiadanych serwerów rejestrujących DIVA (NVH-2516-XR) zlokalizowanych w serwerowni (budynek B) oraz do dostarczonego w ramach zadania nowego serwera, który zostanie zamontowany w serwerowni w budynku A. Dostarczony serwer musi w pełni współpracować z posiadanymi przez Zamawiającego serwerami rejestrującymi na poziomie oprogramowania klienckiego i konsoli. Dostarczony serwer musi zapewniać te same funkcjonalności co serwery aktualnie posiadane (dotyczy to zarówno funkcjonalności wbudowanych, jak i oddzielnie licencjonowanych). Wymagane jest, aby dostarczony serwer był zgodny na poziomie dysków z ww. posiadanymi serwerami (możliwość ich przekładania).

Wymaga się, aby dostarczony serwer umożliwiał zainstalowanie 16 dysków i realizował sprzętową obsługę RAID5/RAID6 oraz zapewniał funkcjonalność wymiany uszkodzonego dysku „na gorąco” (hot-swap). Serwer musi być wyposażony w redundantny system zasilania. Ponadto, wymaga się, by dostarczony serwer realizował funkcje anty-sabotażu (detekcji zmiany kąta obserwacji, zakrycia obiektywu lub rozmycia obrazu) dla każdego punktu kamerowego.

Dostarczony serwer powinien być wyposażony w minimum 12 dysków 4TB oraz licencje umożliwiające obsługę 52 kamer, jednej stacji operatorskiej i integrację z systemem Iprotect. W ramach zamówienia należy również rozbudować stanowisko operatorskie o dwa dodatkowe panele LCD/LED o przekątnej 52" i pulpit sterujący współpracujący z posiadanym systemem DIVA.

*Opcjonalnie w celu zwiększenia retencji przechowywanych nagrań zamawiający przewiduje zakup dodatkowych 12 dysków 4TB (po 4 do każdego z rejestratorów). Planowany jest również zakup dodatkowych licencji klienckich (po jednej lub po dwie na każdy rejestrator) umożliwiających obsługę rejestratora (np. zgrywanie nagrań) przez wybranych pracowników ŚOW NFZ.*

W ramach zamówienia należy również dostarczyć zarządzalne przełączniki sieciowe (w obudowie rack 19") wyposażone łącznie w min. 72 porty 10/100/1000 PoE+ (zgodne z 802.3at). Każdy z przełączników powinien być wyposażony dodatkowo w min. 4 sloty sfp. Przełączniki muszą wspierać obsługę 4094 VLAN (802.1q), spanning tree (802.1d, 802.1w, 802.1s) Q-in-Q, IGMP Snooping, LACP (802.3ad), LLDP (802.1ab), IP Source Guard, ACL, autoryzację 802.1x, SNMP (v2c, v3), priorytety (802.1p), Jumbo frame (9k) oraz obsługiwać zarządzanie poprzez SSH/HTTPS (również z wykorzystaniem IPv6). Przełączniki te powinny być zarządzane w trybie konsolowym w sposób zgodny z używanymi przez zamawiającego do pozostałych kamer przełącznikami EdgeCore ES3528M-PoE i ECS4210-28T.

Należy również dostarczyć (do budynku poligrafii) zarządzalny przełącznik (o wysokości 1U w obudowie rack 19") wyposażony w min. 6 portów 10/100/1000 PoE+ (z 802.3at) oraz minimum 2 porty sfp.

Przełącznik musi obsługiwać protokoły 802.1q, 802.3ad, 802.1x, 802.1p, 802.1d/802.1s, SNMP v3, Jumbo frame (9k) oraz obsługiwać zarządzanie poprzez SSH/HTTPS (również z wykorzystaniem IPv6)

W przypadku, gdy dostarczone przełączniki nie współpracują z będącymi w posiadaniu Zamawiającego wkładkami sfp FTLF8524P2BNV-HP lub AFBR-57R6AEZ-HP1, należy dostarczyć odpowiednie, kompatybilne wkładki (8 szt).

System CCTV ma zostać rozbudowany o:

- 10 kamer zewnętrznych wyposażonych w obudowy z grzałką ,
- 40 kamer wewnętrznych kopułowych,
- 1 kamerę szybkoobrotową PTZ zewnętrzną,
- 1 nowy serwer video

Dostarczone i zainstalowane kamery powinny posiadać następujące parametry:

#### Kamera kompaktowa w obudowie zewnętrznej

- Przetwornik CMOS o rozdzielczości min. 2.3 M (1/2.8")
- Obsługa rozdzielczości FullHD (1920 x 1080)
- Obsługa 60 kl./s (w H.264)
- Minimalna czułość 0.1 Lux dla koloru i 0.0.1 Lux dla obrazu czarno białego (pomiar dla amplitudy 50IRE i F1.2)
- Kompensacja światła tylnego
- Szeroki zakres dynamiki (ang. WDR) – min 100 dB
- Funkcja redukcji szumów SSNR III (2D+3D)
- Funkcja Sens-Up
- Zakres prędkości migawki elektronicznej (ELC) 2 - 1/12000 s
- Możliwość zdalnej oraz automatycznej regulacja ostrości
- Mechaniczny filtr trybu dzień/noc
- Funkcja AGC (automatyczna regulacja wzmocnienia)
- Obsługa kompresji H.264 i MJPEG
- Waga nie większa niż 0,4 kg
- Zakres temperatur pracy: od -10°C do 50°C
- Interfejs zgodny z Ethernet 10/100 Mbps
- Funkcja detekcji ruchu
- Funkcja detekcji sabotażu
- Możliwość obsługi minimum 10 jednoczesnych strumieni IP

- Możliwość zasilania PoE oraz 24V AC/ 12V DC
- Obsługa standardu Onvif
- Dwukierunkowy tor audio (wejście liniowe/mikrofonowe, wyjście liniowe)
- Dodatkowe wejście i wyjście alarmowe
- Obsługa rejestracji na kartę microSD (SDHC/SDXC)
- Zgodność z obiektywami CS

### Kamery wewnętrzne

- Przetwornik CMOS o rozdzielczości min. 2.1 M (1/2.9")
- Efektywna liczba pikseli nie mniej niż 1984x1105
- Funkcja redukcji Szumów SSNR
- Manualna kontrola ostrości
- Obsługa rozdzielczości FullHD (1920 x 1080)
- Interfejs zgodny z Ethernet 10/100 Mbps
- Możliwość obsługi minimum 3 jednoczesnych strumieni IP
- Max. dostęp 6 użytkowników w trybie unicast
- Podświetlanie w podczerwieni do 15 m
- Funkcja detekcji ruchu
- Funkcja detekcji sabotażu
- Kompensacja światła tylnego
- Regulacja balansu bieli i wzmocnienia
- Automatyczna przesłona max F1,4
- Kąt widzenia min. H: 103° (Wide) ~ 32° (Tele) / V: 53° (Wide) ~ 18° (Tele) / D: 121° (Wide) ~ 37° (Tele)
- Cyfrowa redukcja szumów
- Rodzaj montażu podsufitowy
- Obsługa kompresji H.264 i MJPEG
- Obsługa rejestracji na kartę microSD (SDHC/SDXC)
- Jednokierunkowy tor audio (wbudowany mikrofon)
- Obiektyw ze zmienną długością ogniskowej 2.8 ~ 12mm (4.3x)
- Minimalne oświetlenie w kolorze 0.095Lux (1 / 30s, F1.4),



- Minimalne oświetlenie B/W 0.002Lux (2 s, F1.4), (podświetlenie w podczerwieni) 0Lux
- Dodatkowe wejście i wyjście alarmowe

#### Kamera Obrotowa zewnętrzna

- Matryca/ Przetwornik CMOS 1 / 2.9 "o rozdzielczości min. 2 megapikseli, Progressive Scan
- Efektywna liczba pikseli nie mniej niż 1984x1105
- Obsługa rozdzielczości FullHD (1920 x 1080)
- Minimalne oświetlenie w kolorze 0.3Lux (1 / 30s, F1.6),
- Minimalne oświetlenie B/W 0.03Lux (1/30s, F1.6)
- Ogniskowa min. 4.4 do 142 mm
- Współczynnik zoom optycznego min 32x
- Zoom cyfrowy min. 16x
- Regulacja ostrości
- Interface zdalnego sterowania RS-485
- Protokół RS-485
- Stabilizacja obrazu
- Regulacja balansu bieli i wzmocnienia
- Interfejs zgodny z Ethernet 10/100 Mbps
- Obsługa kompresji H.264 i MJPEG
- Funkcja detekcji ruchu
- Funkcja detekcji sabotażu
- Dwukierunkowy tor audio (wejście liniowe/mikrofonowe, wyjście liniowe)
- Dodatkowe wejście i wyjście alarmowe
- Min 15 użytkowników w trybie unicast
- Obsługa rejestracji na kartę microSD (SDHC/SDXC)

W skład systemu CCTV wchodzi następujące elementy podlegające demontażowi – budynek „A”:

- rejestrator Intellex 100 klatkowy f-my American Dynamics 1 szt.
- rejestrator typ 516LN 16CH 2 szt.
- krosownica wizyjna MP 48 wejść./16 wyjść VR48 NC –ICONT 1 szt.
- panel LCD 19" z wejściem BNC 6 szt.
- kamera D/N 540/600 VAC 1660H 3 szt.
- kamera kolorowa D/N VACC-1622H z obiektywem 4 szt.
- kamera cz/b z obiektywem 9 szt.
- kamera kopułowa D/N 3,8 - 9,5 MM VDVR 1502 H39 12 szt.
- kamera kopułowa VC-120/C 3D 13 szt.
- kamera kopułowa kolorowa 6 szt.
- kamera obrotowa kolorowa SPEED DOME – ULTRA 8 1 szt.
- kamera obrotowa kolorowa Samsung SCP – 2373HP 1 szt.
- klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi 1 szt.

Zdemontowane elementy należy przekazać protokolarnie Zamawiającemu, za wyjątkiem kamery obrotowej Samsung SCP – 2373HP, którą należy wykorzystać ponownie poprzez dołączenie do systemu CCTV - w tym wypadku można pozostawić istniejące okablowanie zakończone w pomieszczeniu monitoringu, gdzie należy zainstalować konwerter kamery analogowej do kamery IP (współpracujący z systemem DIVA) i zasilany poprzez PoE oraz gwarantujący właściwe sterowanie obrotami kamery.

Należy wymienić całość okablowania (zastąpić okablowanie koncentryczne – kablem kategorii 6A) i zakończyć panelami (kategoria 6A) w pomieszczeniu serwerowni (budynek A, III-piętro), gdzie mają zostać zainstalowane dostarczone przełączniki sieciowe. Należy również wykonać dodatkowy obwód zasilający.

Prace mają objąć swoim zasięgiem pomieszczenia/przejścia wg poniższego zestawienia.

<b>1</b>	<b><i>Budynek A piwnica</i></b>	<b>Powierzchnia pom. (m<sup>2</sup>)</b>
1.1	korytarz	126
1.2	Wejścia na piętro	2x20
<b>2</b>	<b><i>Budynek A parter</i></b>	
1.1	Wejście do pomieszczenia administratorów	16
1.2	Wejście do serwerowni	67
2.1	korytarz	126
2.2	Wejścia na piętro	2x20
<b>3</b>	<b><i>Budynek A I piętro</i></b>	
3.1	korytarz	126
3.2	Wejścia na piętro	2x20
<b>4</b>	<b><i>Budynek A I piętro</i></b>	
4.1	korytarz	126
4.2	Wejścia na piętro	2x20
<b>5</b>	<b><i>Budynek A II piętro</i></b>	
5.1	korytarz	126
5.2	Wejścia na piętro	2x20
<b>6</b>	<b><i>Budynek A III piętro</i></b>	
6.1	korytarz	126
6.2	Wejścia na piętro	2x20
6.3	Wejście do serwerowni	52
6.4	Wejście do strefy od strony Prokuratury	16
6.5	Wejście do strefy od strony nowego budynku	10
<b>7</b>	<b><i>Budynek A IV piętro</i></b>	
7.1	korytarz	126
7.2	Wejścia na piętro	2x20

<b>8</b>	<b>Budynek A V piętro</b>	
8.1	korytarz	126
8.2	Wejścia na piętro	2x20
<b>9</b>	<b>Budynek poligrafii</b>	
9.1	Elewacja wschodnia	
<b>10</b>	<b>Budynek A</b>	
10.1	Elewacja wschodnia, zachodnia, północna	

### 2.3.6 Opis elementów oraz zakres robót - sygnalizatory akustyczno-optyczne

1. W budynku B zamontować cztery sygnalizatory akustyczno-optyczne systemu SSP, zgodnie z podanymi poniżej lokalizacjami zaznaczonymi na rzutach.

<b>Nr sygnalizatora</b>	<b>Opis pomieszczenia</b>	<b>Powierzchnia pom. [m2]</b>
S.1	II piętro Korytarz w pobliżu klatki schodowej bocznej	115
S.2	III piętro Korytarz w pobliżu klatki schodowej bocznej	56
S.3	IV piętro Korytarz przy Sali konferencyjnej	141
S.4	V piętro Korytarz przy pom. 5.15	137

Sygnalizatory muszą bezkolizyjnie współpracować z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP typu ESSER IQ8CONTROL.

#### Najważniejsze cechy:

- Zintegrowany sygnalizator optyczny i akustyczny,
- Osobne wyzwolenie sygnalizatora optycznego i akustycznego,
- Minimum 6 tonów dźwięku,
- Regulacja poziomu dźwięku.

#### Dane techniczne:

- Napięcie zasilania 18V - 30V DC (zgodnie z wymogami centrali SAP),
- Waga 200 – 350 g,
- Kolor czerwony (RAL 3001),

- Stopień ochrony min. IP 21,
- Temperatura pracy 0°C do +55°C,
- Ilość zaprogramowanych dźwięków min. 6 tonów objętych certyfikatem CNBOP,
- Intensywność błysku w przedziale od 0,6 do 0,8 J,
- Częstość błysku w zakresie od 0,6 do 1 Hz,
- Poziom dźwięku regulowany w zakresie 83-110 dB (A) @ 1m,
- Pobór prądu w dozorze 0 mA,
- Pobór prądu 52-85 mA.

2. Okablowanie wykonać przewodami o cechach PH90 wraz z odpowiednimi systemami zawiesi.

3. Włączenie do systemu i zaprogramowanie centrali SAP w zakresie zamontowanych sygnalizatorów.

### **2.3.7 Opis elementów oraz zakres robót - SSWiN**

Integracja systemu antywłamaniowego SSWiN funkcjonującego w budynku A (piwnica, parter, serwerownia 3 piętro) z systemem Iprotect.

Obecnie w budynku A funkcjonują dwa niezależne systemy alarmowe GALAXY. Pierwszy z nich realizuje funkcje monitorowania piwnicy i parteru budynku (z wyłączeniem serwerowni). W tym przypadku integracja winna polegać na wymianie istniejącej centrali SSWiN (wraz z ekspanderami I/O) na odpowiednie moduły do centrali alarmowej obsługującej budynek B oraz przełączeniu do nich wszystkich elementów końcowych, takich jak:

- czujki PIR – liczba do 50 szt.,
- Sygnalizatory akustyczne zewnętrzne – liczba 2 szt.

Dodatkowo w pomieszczeniu monitoringu należy zainstalować manipulator z wyświetlaczem LCD do obsługi rozbudowywanej centrali SSWiN.

Druga centrala alarmowa w budynku A obejmuje zakresem monitorowanie pomieszczenia serwerowni na parterze i III piętrze oraz przyległych do nich stref bezpieczeństwa (korytarz, pomieszczenie administratorów). Dodatkowo system ten realizuje funkcje kontroli dostępu do nadzorowanych pomieszczeń. W ramach modernizacji, funkcjonalność kontroli dostępu realizowana przez centralę, zostanie zastąpiona kontrolą dostępu opisaną w poprzednich punktach niniejszego dokumentu. Centrala ta nadal będzie pełnić funkcję monitorowania pomieszczeń. W ramach zamówienia należy zintegrować centralę z systemem Iprotect w sposób zapewniający pełną wizualizację stanu systemu (poprzez wbudowane złącze rs232).

Prace mają objąć swoim zasięgiem pomieszczenia/przejścia wg poniższego zestawienia.

<b>1</b>	<b><i>Budynek A piwnica</i></b>	<b>Powierzchnia pom. (m<sup>2</sup>)</b>
1.1	Korytarz i pomieszczenia	1040
1.2	Butlnia	6
<b>2</b>	<b><i>Budynek A parter</i></b>	
2.1	Pomieszczenie administratorów	16
2.2	Serwerownia	67
2.3	Korytarz i pomieszczenia	1040
<b>3</b>	<b><i>Budynek A III piętro</i></b>	
3.1	Serwerownia	52

### **2.3.8 Opis elementów oraz zakres robót – systemy gaszenia**

Integracja systemów gaszenia gazem funkcjonujących w budynkach A oraz B z posiadany systemem kontroli dostępu Iprotect.

W budynkach A i B znajdują się pomieszczenia wyposażone w system gaszenia gazem (4 systemy w serwerowniach, w RG i w pomieszczeniu UPS).

W budynku B czynnikiem gaśniczym jest gaz FM-200 firmy FIKE. Zbiorniki z czynnikiem zlokalizowane są w pomieszczeniach chronionych systemem. Czynnik gaśniczy przechowywany jest w stanie ciekłym. Na system składają się zbiorniki na środek gaśniczy, zawory, dysze gaśnicze, centralka wykrywczo-gaśnicza POLON-ALFA IGNIS.

System gaszenia uruchamiany jest na trzy sposoby:

- przez zadziałanie czujek dymu rozmieszczonych w pomieszczeniu chronionym, zainstalowanych w dwóch liniach dozоровych,
- przez wciśnięcie ręcznego przycisku uruchomienia gaszenia umieszczonego przy wejściu do pomieszczenia,
- przez wciśnięcie zwalnicza umieszczonego na aktywatorze głównym; działanie musi być poprzedzone odblokowaniem zwalnicza.

Rozpoczęcie procedury gaszenia poprzedzone jest alarmem pierwszego i drugiego stopnia, po czym następuje zwłoka czasowa i uruchomienie gaszenia. Alarm pierwszego stopnia sygnalizowany jest w centrali i przez sygnalizatory, po zadziałaniu jednej z czujek detekcyjnych i może być skasowany przez



obsługę z poziomu panelu sterującego. Centrala wejdzie w stan alarmu drugiego stopnia po zadziałaniu dwóch elementów detekcyjnych pracujących w koincydencji. Alarm drugiego stopnia sygnalizowany jest przez sygnalizatory optyczno-akustyczne w pomieszczeniu i wokół niego oraz w centrali sterującej. Czas zwłoki przeznaczony jest na ewakuację osób przebywających w pomieszczeniu. Uwolnienie środka gaśniczego trwa max. 10 sekund. Systemy współpracują z głównym systemem przeciwpożarowym ESSER (informacja o alarmie).

W budynku A czynnikiem gaśniczym jest Argon z Azotem, dwie baterie butli ze środkiem gaśniczym zlokalizowane są w „butlowni” przyległej do budynku. Na system składają się zbiorniki na środek gaśniczy, zawory, dysze gaśnicze, centralka wykrywczo-gaśnicza EURO-ITO 55.

Należy zwizualizować za pomocą systemu Iprotect stan systemów gaszenia (np. zielony system załączony, czerwony alarm – gaszenie).

### **2.3.9 Opis elementów oraz zakres robót –interkomy**

Przy wskazanych wejściach i przejściach w obiekcie ŚOW NFZ w Katowicach należy zainstalować system interkomowy.

Zainstalowany system interkomowy powinien realizować następujące funkcje:

- Funkcje interkomów DSP
- Funkcje otwarcia przejścia i przejazdu kontrolowanego
- Rozgłoszenie grupowe.

Rozwiązanie interkomowe powinno być zrealizowane w oparciu o centralny serwer interkomowy. Serwer ten powinien być zintegrowany z systemem Iprotect oraz przy pomocy protokołu SIP połączony z centralą telefoniczną Zamawiającego.

. Stacje oraz serwer interkomowy muszą realizować technologie cyfrowego przetwarzania sygnałów (DSP).

Technologia DSP spełnia wiele istotnych funkcji bezpieczeństwa oraz ma znaczący wpływ na jakość połączeń głosowych w interkomowym systemie bezpieczeństwa i komunikacji. Poniżej przedstawiono wymagane funkcje DSP, które musi realizować serwer interkomowy.

Dzięki funkcji wykrywania aktywności głosu na stacji interkomowej, możliwy jest do wykrycia koniec rozmowy interkomowej, co w następstwie automatycznie zakończy rozmowę interkomową bez potrzeby użycia przycisku na klawiaturze interkomu.

Zastosowane rozwiązanie powinno umożliwiać dostosowanie poziomu głośności mikrofonu zarówno dla mikrofonów wewnętrznych, jak i zewnętrznych przy pomocy oprogramowania konfiguracyjnego. System musi monitorować poprawność połączenia interkomu z serwerem tzw. monitoring linii, jak i połączenia głośnika i mikrofonu, funkcja ta musi być realizowana za pomocą automatycznej procedury aktywowanej przez serwer. Procedura testu mikrofonu i głośnika powinna działać w oparciu o emisję przy pomocy głośnika białego szumu w zaprogramowanych odstępach czasu (np. co 1 minutę) oraz jego odbiór przy pomocy mikrofonu, a następnie analizy widma odebranego sygnału. Uszkodzenie linii głośnika lub mikrofonu powinno zostać zwizualizowane w systemie Iprotect.

System powinien realizować funkcję automatycznej regulacji głośności stacji interkomowych w zależności od zmieniającego się poziomu hałasu otoczenia. W przypadku zwiększania się hałasu otoczenia, moc wzmocnienia głośnika zostanie zwiększona a mikrofonu obniżona. Po zaniku źródła hałasu przywracane są domyślne wartości poziomu wzmocnienia.

System powinien realizować funkcję audiomonitoringu przy pomocy wbudowanych w stacjach wywoławczych mikrofonów poprzez ciągły pomiar hałasu otoczenia. Jeżeli poziom hałasu w pomieszczeniu przekroczy zaprogramowany próg alarmowy, powinno zostać wysłane powiadomienie do systemu Iprotect.

Musi być możliwe przypisanie czasu otwarcia przekaźnika sterującego, czas musi być liczony od momentu wciśnięcia przycisku otwarcia na interkomie operatora CSS. Połączenie między stacją bramową a stacją CSS musi być automatycznie zakończone po wyborze funkcji otwarcia drzwi. System także musi umożliwiać automatyczne zakończenie rozmowy po zaprogramowanym czasie. Musi być możliwy monitoring otwarcia drzwi za pomocą automatycznego przełączania kierunku mowy od stacji bramowej do stacji głównej. W takiej sytuacji można nasłuchiwać, czy interesant otworzył i zamknął drzwi. Głośnik w stacji bramowej jest w tej sytuacji wyłączony i interesant nie słyszy, co się dzieje u operatora stacji głównej. Musi być możliwe do zaprogramowania sterowanie przekaźnika sterującego z funkcją flip flop.

W przypadku wielu zgłoszeń, z wielu stacji bramowych w tym samym czasie, rozmowy powinny być uporządkowane w kolejności zgłoszenia i przetwarzane w kolejności wybranej przez operatora. Dodatkowo musi być możliwe wskazanie stanu otwarcia drzwi na wyświetlaczu interkomu za pomocą sygnału wejściowego, np. kontaktronu. Zgłoszenie ze stacji bramowej powinno być możliwe do wysłania dla wielu odbiorców w tym samym czasie. Musi być możliwe automatyczne przekierowanie połączenia stacji bramowej na inną grupę odbiorców, jeżeli po zaprogramowanym czasie żaden z operatorów grupy podstawowej nie odbierze zgłoszenia.

Musi istnieć możliwość przekazania połączenia z interkomu bramowego na telefon stacjonarny lub telefonu komórkowy za pośrednictwem linii telefonicznej. Opcja ta musi umożliwiać otwarcie drzwi poprzez kod wybierania na telefonie ze zdalnej lokalizacji.

System musi umożliwiać nadawanie komunikatów grupowych na wszystkie interkomy lub wydzieloną grupę odbiorców. Jeden komunikat grupowy może zostać wysłany w tym samym czasie na interkomy podłączone do jednego lub wielu serwerów.

Rozgłoszenie grupowe do wszystkich użytkowników musi być dostępne z każdej stacji interkomowej. Dodatkowo podczas rozgłoszenia grupowego musi istnieć możliwość zakończenia rozgłaszania w trybie szybkiej odpowiedzi do nadawcy rozgłoszenia. Możliwość szybkiej odpowiedzi do nadawcy rozgłoszenia jest szczególnie przydatna dla stacji interkomowych bez wyświetlacza lub z ograniczoną klawiaturą. W takim trybie odbiorca komunikatu np. osoba szukana na obiekcie za pomocą przyciśnięcia jednego przycisku może zadzwonić bezpośrednio na stację, która nadała komunikat bez wiedzy o numerze i lokalizacji stacji nadawczej.

Musi być możliwe ustawienie indywidualnego dźwięku zapowiadającego rozgłoszenie grupowe dla lepszej identyfikacji rodzaju rozgłoszenia lub docelowej grupy odbiorców. Musi być możliwe ustawienie dźwięku tonowego, dźwięku gong oraz zapowiedzi głosowej (komunikat słowny). Dodatkowo musi istnieć możliwość

dodania dodatkowego opisu tekstowego, wyświetlanego na wyświetlaczu interkomów w celu lepszej identyfikacji grupy odbiorców oraz rodzaju i typu rozgłoszenia.

Zabezpieczenie przed sprzężeniem zwrotnym dla rozgłoszeń grupowych. W celu uniknięcia efektu sprzężenia zwrotnego podczas komunikatów głosowych dla stacji interkomowych, które są umieszczone blisko siebie, system musi zapewniać mechanizmy zabezpieczające. Jednym z mechanizmów musi być zmniejszenie mocy głośników podczas połączeń grupowych. Drugim mechanizmem jest możliwość nagrania komunikatu głosowego z poziomu interkomu, a następnie odtworzenie go na wybraną grupę odbiorców. Musi istnieć także możliwość nagrania komunikatu, następnie odsłuchanie nagranych komunikatów grupowych na własnej stacji w celu weryfikacji, możliwość ponownego nagrania. Jeżeli nagrany komunikat jest poprawny można go wysłać jako rozgłoszenie grupowe. Nagrane komunikaty nie zostają zapisane w serwerze interkomowym. Ponadto, musi istnieć możliwość nagrania komunikatu głosowego z poziomu interkomu, a następnie zapisanie tego komunikatu na serwerze interkomowym w celu jego wielokrotnego odtwarzania przy rozgłoszeniach grupowych. Odtworzenie nagranych komunikatów może nastąpić bezpośrednio po wciśnięciu przycisku lub po zaprogramowanym czasie.

Interkomy powinny posiadać następujące parametry:

Interkomy przy przejściach w budynku:

- Mikrofon elektretowy dookólny
- Wzmacniacz 2,5 W klasy „D”
- 2 głośniki 8 ohm
- Pasmo przenoszenia 16 kHz
- Zasilanie PoE lub 22 – 24 V AC / 20 – 35 V DC
- Stacje Interkomowe w wersji IP
- Funkcje diagnostyczne oraz sprawdzanie ciągłości linii
- 3 wejścia bezpotencjałowe i 2 wyjścia przekaźnikowe dla sygnałów zewnętrznych
- Wielofunkcyjne LED
- Audiomonitoring
- Interkomy z kolorowym wyświetlaczem LCD
- Podświetlana standardowa klawiatura i przyciski funkcyjne
- Stopień ochrony IP 65
- Konstrukcja poliwęglanowa

Interkomy przy zaporze drogowej i wejściach:

- Mikrofon elektretowy
- Głośniki 2 szt.
- Długość linii do 4 200 m
- Czerwona dioda stanu połączenia
- Konstrukcja wandaloodporna
- Ochrona anyperforacyjna oraz specjalne śruby
- Przednia płyta zrobiona z 3 mm stali V-2A
- Pasmo przenoszenia 16 kHz
- Klasa szczelności IP 54

#### Interkom dla dyrekcji – 5 piętro, budynek B

- Interkomy z wbudowaną kolorową kamerą wideo
- Podświetlane przyciski przywołania oraz miejsce na etykiety
- Stopień ochrony IP 65
- Pasmo przenoszenia 16 kHz
- Konstrukcja poliwęglanowa
- Mikrofon elektretowy dookólny;
- Wzmacniacz 2,5 W klasy „D”; 2 głośniki 8 ohm.
- Zasilanie PoE lub 22 – 24 V AC / 20 – 35 V DC.
- Stacje Interkomowe w wersji cyfrowej oraz IP. Funkcje diagnostyczne oraz sprawdzanie ciągłości linii; 3 wejścia bezpotencjałowe i 2 wyjścia przekaźnikowe dla sygnałów zewnętrznych, wielofunkcyjne LED; audio monitoring.
- Analogowe stacje Interkomowe z 2 wejściami bezpotencjałowymi i z 2 wyjściami typu otwarty kolektor. Funkcyjna dioda LED w kolorze czerwonym.
- Kolorowa kamera wideo: wideo z regulacją balansu bieli, używana jako kamera sieci IP (format wideo M-JPEG z rozdzielczością 640 x 480 pixeli) lub też jako kamera analogowa do systemów koloru PAL, czy też NTSC. Posiada regulowany kąt widzenia do 30 stopni w pionie i poziomie

#### Interkom przy wejściu do poligrafii:

- Konstrukcja wandaloodporna

- Utrudniony dostęp zewnętrzny dzięki zastosowaniu specjalnych śrub
- Obsługa zabezpieczenia przed sabotażem
- Panel przedni wykonany ze stali V-2A o grubości 3 mm
- Trzy przyciski przywołania oraz wolne miejsca na etykiety
- Stopień ochrony IP 65, IK 09
- Pasma przenoszenia 16 kHz
- Mikrofon elektretowy dookólny
- Opcjonalne zasilanie z centrali
- Analogowa stacja Interkomowa: 1 głośnik 50 Ohm; Funkcyjna dioda LED w kolorze czerwonym

Prace mają objąć swoim zasięgiem pomieszczenia/przejścia wg poniższego zestawienia.

<b>1</b>	<b><i>Budynek A</i></b>	<b>Powierzchnia pom. (m<sup>2</sup>)</b>
1.1	Wjazd przy budynku prokuratury (strona północna), przy zaporze drogowej	100
1.2	Wejście do budynku	50
<b>2</b>	<b><i>Budynek B</i></b>	
2.1	Wejście do budynku	5
<b>3</b>	<b><i>Budynek B parter</i></b>	
3.1	Wejście do strefy od strony budynku A	42
3.2	Wejście do strefy od strony wejścia do budynku B	42
3.3	Wejście do strefy informatycznej przy serwerowni	16
<b>4</b>	<b><i>Budynek A III piętro</i></b>	
4.1	Wejście od strony Prokuratury	16
4.2	Wejście od strony budynku B	10
<b>5</b>	<b><i>Budynek B IV piętro</i></b>	
5.1	Wejście do strefy dyrekcji	24
<b>6</b>	<b><i>Budynek poligrafii</i></b>	
6.1	Wejście do budynku poligrafii	4

## **2.4. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **2.4.1 Harmonogram realizacji inwestycji.**

1. Przed przystąpieniem do robót projekt wykonawczy powinien być przedłożony do akceptacji Zamawiającemu.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i projektem, przestrzeganie harmonogramu robót uzgodnionego z Zamawiającym na etapie realizacji umowy, jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z projektem wykonawczym, wymaganiami specyfikacji technicznych urządzeń.
3. W związku z tym, że prace będą prowadzone na czynnych obiektach użyteczności publicznej, czas realizacji pracy należy uzgodnić z Zamawiającym. Prace szczególnie uciążliwe należy wykonywać po godzinach pracy Urzędu, lub w dni wolne (sobota, niedziela).
4. W przypadku, gdy prace prowadzone będą w pomieszczeniach gdzie pracują inne urządzenia (np. serwery, centrale telefoniczne itp.) wymaga się aby prace były prowadzone bez konieczności wyłączenia tych urządzeń. Jeśli charakter prowadzonych prac wymagał będzie czasowego wyłączenia urządzeń można to zrobić tylko i wyłącznie w porozumieniu z Zamawiającym i pod jego nadzorem.

### **2.4.2. Przygotowanie terenu budowy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego przygotowania placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Prace wykonywane powinny być w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla pozostałych pomieszczeń obiektu.
3. Prace odtworzeniowe i porządkowe spoczywają na wykonawcy i powinny być wykonane z należytą starannością.
4. Wykonawca ponosić będzie całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną za szkody, szczególnie wynikłe z zaniechania i niedbalstwa, działania niezgodnego ze sztuką budowlaną i przepisami przeciwpożarowymi swoich pracowników oraz za zabezpieczenie miejsca realizacji zamówienia.
5. Wykonawca będzie odpowiadał za powierzone do modernizacji pomieszczenia oraz wszystkie materiały i elementy wyposażenia użyte do realizacji powierzonego mu zadania, od chwili przekazania pomieszczeń aż do odbioru końcowego.

### **2.4.3 Wykończenie – dokumentacja, serwis, gwarancje**

1. Po wykonaniu prac instalatorskich pomieszczenia zostaną doprowadzone do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem prac, co zostanie potwierdzone przez przedstawiciela właściciela obiektu i jest warunkiem koniecznym do podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Otwory w ścianach oraz ubytki tynku zagipsowane oraz pomalowane kolorem, jaki został użyty do pomalowania pomieszczenia.
3. Po zakończeniu prac instalacyjnych, firma realizująca prace instalacyjne przeprowadzi testy zainstalowanych systemów oraz przedstawi zamawiającemu wyniki wykonanych testów.
4. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania zamawiającemu szczegółowej



dokumentacji powykonawczej zrealizowanych systemów oraz wykonanych prac.

5. Wykonawca winien udzielić 36 miesięcznej gwarancji i 36 rękojmi za wady na wykonane roboty, dostarczone i zamontowane materiały oraz dokumentację projektową.

### **3. Część informacyjna**

3.1.1 Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Nie dotyczy.

3.2.2 Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3.2.3 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Inwestycje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami. W przypadku braku konieczności uzyskania Pozwolenia na Budowę należy dokonać zgłoszenia prac w odpowiednim Wydziale Urzędu Miasta.

Wykaz przepisów i norm umieszczono w załączniku 1.

3.2.4 Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

Patrz rozporządzenie!

### **4. Załączniki**

## **2.4. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **2.4.1 Harmonogram realizacji inwestycji.**

1. Przed przystąpieniem do robót projekt wykonawczy powinien być przedłożony do akceptacji Zamawiającemu.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i projektem, przestrzeganie harmonogramu robót uzgodnionego z Zamawiającym na etapie realizacji umowy, jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z projektem wykonawczym, wymaganiami specyfikacji technicznych urządzeń.
3. W związku z tym, że prace będą prowadzone na czynnych obiektach użyteczności publicznej, czas realizacji pracy należy uzgodnić z Zamawiającym. Prace szczególnie uciążliwe należy wykonywać po godzinach pracy Urzędu, lub w dni wolne (sobota, niedziela).
4. W przypadku, gdy prace prowadzone będą w pomieszczeniach gdzie pracują inne urządzenia (np. serwery, centrale telefoniczne itp.) wymaga się aby prace były prowadzone bez konieczności wyłączenia tych urządzeń. Jeśli charakter prowadzonych prac wymagał będzie czasowego wyłączenia urządzeń można to zrobić tylko i wyłącznie w porozumieniu z Zamawiającym i pod jego nadzorem.

### **2.4.2. Przygotowanie terenu budowy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego przygotowania placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Prace wykonywane powinny być w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla pozostałych pomieszczeń obiektu.
3. Prace odtworzeniowe i porządkowe spoczywają na wykonawcy i powinny być wykonane z należytą starannością.
4. Wykonawca ponosić będzie całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną za szkody, szczególnie wynikłe z zaniechania i niedbalstwa, działania niezgodnego ze sztuką budowlaną i przepisami przeciwpożarowymi swoich pracowników oraz za zabezpieczenie miejsca realizacji zamówienia.
5. Wykonawca będzie odpowiadał za powierzone do modernizacji pomieszczenia oraz wszystkie materiały i elementy wyposażenia użyte do realizacji powierzonego mu zadania, od chwili przekazania pomieszczeń aż do odbioru końcowego.

### **2.4.3 Wykończenie – dokumentacja, serwis, gwarancje**

1. Po wykonaniu prac instalatorskich pomieszczenia zostaną doprowadzone do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem prac, co zostanie potwierdzone przez przedstawiciela właściciela obiektu i jest warunkiem koniecznym do podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Otwory w ścianach oraz ubytki tynku zagipsowane oraz pomalowane kolorem, jaki został użyty do pomalowania pomieszczenia.
3. Po zakończeniu prac instalacyjnych, firma realizująca prace instalacyjne przeprowadzi testy zainstalowanych systemów oraz przedstawi zamawiającemu wyniki wykonanych testów.
4. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania zamawiającemu szczegółowej

dokumentacji powykonawczej zrealizowanych systemów oraz wykonanych prac.

5. Wykonawca winien udzielić 24 miesięcznej gwarancji i 24 rękojmi za wady na wykonane roboty, dostarczone i zamontowane materiały oraz dokumentację projektową.

### **3. Część informacyjna**

3.1.1 Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Nie dotyczy.

3.2.2 Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3.2.3 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Inwestycje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami. W przypadku braku konieczności uzyskania Pozwolenia na Budowę należy dokonać zgłoszenia prac w odpowiednim Wydziale Urzędu Miasta.

Wykaz przepisów i norm umieszczono w załączniku 1.

3.2.4 Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

### **4. Załączniki**

## Załącznik 1. Wykaz norm

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 z 1997 r. poz. 1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.).

PN-IEC 60364-4-42:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.

PN-IEC 60364-4-45:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia.

PN-IEC 60364-5-56:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.

PN-IEC 60364-4-482:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa.

PN-IEC 60364-7-707:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Wymagania dotyczące uziemień instalacji urządzeń przetwarzania danych.

PN-IEC 60364-1:2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.

PN-IEC 60364-3:2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalanie ogólnych charakterystyk.

PN-IEC 60364-4-53:2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza.

PN-IEC 60364-4-47:2001 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony dla zapewnienia bezpieczeństwa. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

PN-IEC 60364-4-444:2001 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed przepięciami Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych.

PN-EN 50085-1, 2001 - Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew.

PN-IEC 60364-5-548:2001 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego Układy uzimiania i połączenia wyrównawcze instalacji informatycznych.

PN-HD 60364-4-443:2006 (U) - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 4-44-3: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.

PN-HD 60364-5-51:2006 (U) - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne.

PN-HD 60364-4-41:2007 (U) - Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.

PN-I-13335-1:1999 - Technika informatyczna. Wytyczne do zarządzania bezpieczeństwem systemów informatycznych. Pojęcia i modele bezpieczeństwa systemów informatycznych.

PN-ISO/IEC 15408-1:2002 - Technika informatyczna. Techniki zabezpieczeń. Kryteria oceny zabezpieczeń informatycznych. Część 1: Wprowadzenie i model ogólny.

PN-ISO/IEC 15408-3:2002 - Technika informatyczna. Techniki zabezpieczeń. Kryteria oceny zabezpieczeń informatycznych. Część 3: Wymagania uzasadnienia zaufania do zabezpieczeń.

PN-EN 50174-1:2002 - Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.

PN-EN 50174-2:2002 - Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.

PN-EN 50173-1:2004 - Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne i strefy biurowe.

PN-EN 50346:2004 - Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Badanie zainstalowanego okablowania.

PN-EN 50174-3:2005 - Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 3: Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków.

PN-ISO/IEC 17799:2007 - Technika informatyczna. Techniki bezpieczeństwa. Praktyczne zasady zarządzania bezpieczeństwem informacji.

PN-ISO/IEC 27001:2007 - Technika informatyczna - Techniki bezpieczeństwa - Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji - Wymagania.

PN-93/E-08390/14:1993 - Systemy alarmowe - Wymagania ogólne - Zasady stosowania.

PN-93/E-08390/22:1993 - Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe. Ogólne wymagania i badania czujek.

PN-E-08390-1:1996 - Systemy alarmowe - Terminologia.

PN-E-08390-3:1998 - Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe - Wymagania i badania central.

PN-EN 50131-6:2000 - Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania. Część 6: Zasilacze.

PN-EN 50133-1:2000 - Systemy alarmowe - Systemy kontroli dostępu. Część 1: Wymagania systemowe.

PN-EN 50130-4:2002 - Systemy alarmowe. Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna - Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów alarmowych, pożarowych, włamaniowych i osobistych.

PN-EN 50130-5:2002 - Systemy alarmowe. Część 5: Próby środowiskowe.

PN-EN 50132-4-1:2002 (U) - Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach. Część 4-1: Monitory czarno-białe.

PN-EN 50132-5:2002 (U) - Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach. Część 5: Teletransmisja.

PN-EN 50133-2-1:2002 - Systemy alarmowe - Systemy kontroli dostępu. Część 2-1: Wymagani podzespołów.

PN-EN 50133-7:2002 - Systemy alarmowe - Systemy kontroli dostępu. Część 7: Wytyczne stosowania.

CLC/TS 50131-3:2003 - Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania. Część 3: Centrale alarmowe.

CLC/TS 50131-7:2003 - Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania. Część 7: Zasady stosowania.

PN-EN 50132-7:2003 - Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV stosowane w zabezpieczeniach. Część 7: Wytyczne stosowania.

CLC/TS 50136-7:2004 - Systemy alarmowe - Systemy i urządzenia transmisji alarmu - Część 7: Zasady stosowania.

PN-EN 50131-1:2007 (U) - Systemy alarmowe. Systemy sygnalizacji włamania i napadu. Wymagania systemowe.

PN-EN 50132-2-1:2007 - Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV w zastosowaniach dotyczących zabezpieczenia. Część 2-1: Kamery telewizji czarno-białej.

PN-EN 50136-1-1:2007 - Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-1: Wymagania ogólne dotyczące systemów transmisji alarmu.

PN-EN 50136-2-1:2007 - Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 2-1: Wymagania ogólne dotyczące urządzeń transmisji alarmu.

PN-ISO 8421-3:1996 - Ochrona przeciwpożarowa. Wykrywanie pożaru i alarmowanie. Terminologia.

PN-EN 12464-1:2004 - Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

PN-EN 12665:2008 - Światło i oświetlenie. Podstawowe terminy oraz kryteria określania wymagań dotyczących oświetlenia.

PN-EN 62040-2 - Systemy bezprzewodowego zasilania (UPS). Część 1-2: Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa UPS stosowanych w miejscach o ograniczonym dostępie.

PN-EN 62040-3 - Systemy bezprzewodowego zasilania (UPS). Część 3: Metoda określania właściwości i wymagania dotyczące badań.



PN-EN 60529:2003 - System oznaczania stopni ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

## **Załącznik 2. Część rysunkowa**

UMOWA Nr ..... zawarta w dniu ..... w Katowicach pomiędzy:  
Narodowym Funduszem Zdrowia – Śląskim Oddziałem Wojewódzkim NFZ,  
w imieniu którego działa:

..... – ..... Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia  
z siedzibą w Katowicach przy ul. Kossutha 13, zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w ....., adres: ....., wpisanym do ....., pod  
numerem .....; NIP: ....., REGON: ....., wysokość kapitału  
zakładowego: ..... zł /jeżeli dotyczy/,  
w imieniu którego działa:

..... – ....., zwanym dalej „Wykonawcą”,  
o treści następującej :

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca **przyjmuje do zrealizowania robotę budowlaną** polegającą na zaprojektowaniu i wykonaniu robót budowlanych – modernizacja i integracja posiadanych przez Śląski OW NFZ systemów zabezpieczeń, zgodnie z opisem przedmiotu umowy stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, w skład którego wchodzi Program funkcjonalno – użytkowy (zwany także „Programem” lub „PFU”).
2. Strony zgodnie przyjmują, iż w przypadku wystąpienia rozbieżności interpretacyjnych (sprzeczności merytorycznych) w związku z Programem funkcjonalno-użytkowym, rozstrzyga pozostała treść umowy.
3. Strony zgodnie stwierdzają, iż NFZ jest właścicielem obiektu przy ul. Kossutha 13 w Katowicach opisanego w Programie i Zamawiający ma prawo do wykonywania w nim robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w zamówieniu nr 13/pn/2015, w sposób odpowiadający zasadom wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Prawa budowlanego, z zachowaniem obowiązujących norm odnoszących się do przedmiotu niniejszej umowy.
5. W ramach dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i dostarczenia:
  - 1) projektu budowlano-wykonawczego (sporządzony jako jedno opracowanie), w tym planów, rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania;
  - 2) przedmiaru robót;
  - 3) kosztorysu inwestorskiego szczegółowego (zwany dalej także kosztorysem inwestorskim);
  - 4) kosztorysu powykonawczego;
  - 5) projektu powykonawczego;
  - 6) innych projektów, pozwoleń, uzgodnień i opinii, jeśli będą wymagane odrębnymi przepisami.
6. Wykonawca zobowiązuje się i oświadcza, że opracowana i dostarczona Zamawiającemu dokumentacja projektowa nie będzie naruszała praw innych osób lub podmiotów, w tym praw autorskich, praw do znaków towarowych, patentów, dóbr osobistych oraz, że Wykonawca ponosi z tego tytułu całkowitą odpowiedzialność prawną i finansową.
7. Z chwilą podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej, na Zamawiającego przechodzą wszelkie majątkowe prawa autorskie na wszystkich polach eksploatacji do wykonanej dokumentacji projektowej, a w szczególności:

Dzielnicy Katowice, ul. Katowicka 13, 40-002 Katowice  
Działu Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

**RADCA PRAWNY**

1

mgr Paweł Sabuga

M. J. K. *ci:* *Ślęczkowski*

*1* *[Signature]*

- a) prawo do korzystania i wykorzystywania dokumentacji projektowej w całości lub w części, w tym do korzystania z przyjętych w niej rozwiązań projektowych;
  - b) prawo do modyfikacji dokumentacji projektowej;
  - c) prawo do udostępnienia dokumentacji projektowej w dowolnej formie osobom trzecim, w tym również do publicznego udostępnienia na przykład poprzez publikację na stronie internetowej, jeżeli zajdzie taka potrzeba;
  - d) prawo do powielania dokumentacji projektowej w całości lub w części w dowolnej formie, technice oraz ilości egzemplarzy;
  - e) prawo do sporządzenia dowolnej ilości kopii dokumentacji projektowej lub części dokumentacji projektowej przy pomocy dowolnej techniki, w tym drukarskiej, reprograficznej lub cyfrowej;
8. Wszystkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach niniejszej umowy zostają udzielone Zamawiającemu na czas nieoznaczony. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca ma obowiązek dostarczać i wdrażać najnowsze jego wersje oraz wymagane poprawki i aktualizacje.
  9. Wykonawca zobowiązuje się przekazać wszelkie ewentualne dokumenty licencyjne, a także ewentualne nośniki CD lub DVD związane z przedmiotem umowy jednej z osób wskazanych w §5 ust.1 umowy.

## §2

**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca oświadcza, iż zamierza wykonać niniejszą umowę bez udziału/z udziałem podwykonawcy/ów w zakresie wskazanym w ofercie Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2015, tj. Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/om\*:
  - robotę budowlaną polegającą na .....
  - dostawę polegającą na .....
  - usługę polegającą na .....
 którą wykona: ...../nazwa i adres podwykonawcy, o ile jest znany/.

\* tu zostanie wskazana właściwa opcja zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w zamówieniu nr 13/pn/2015

2. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć z podwykonawcą, w zakresie części zamówienia określonej w ust.1, umowę w formie pisemnej. Przedmiotem umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której **przedmiotem są roboty budowlane**, zobowiązuje się, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, do przedłożenia Zamawiającemu **projektu umowy o podwykonawstwo** (a także projektu jej zmiany) wraz z zestawieniem ilości robót oraz ich wyceną nawiązującą do cen jednostkowych przedstawionych w ofercie Wykonawcy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Zamawiający w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo w zakresie robót budowlanych, uprawniony jest do zgłoszenia **pisemnych zastrzeżeń** do projektu tejże umowy, jeżeli:
  - a) nie spełnia ona następujących wymagań:
    - 1) przedmiotem umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie robót budowlanych, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
    - 2) wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim

Działalność w zakresie doradztwa  
 Stowarzyszenie Radców Prawnych  
 Naczelny Radca Prawny w Katowicach

RADECA PRAWNY

2

mgr Paweł Saługa

Mł. Sędziwa  
 Sędziowski

1

- i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w SIWZ oraz standardom deklarowanym w ofercie Wykonawcy,
- 3) okres odpowiedzialności podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wady przedmiotu umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,
  - 4) podwykonawca lub dalszy podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji umowy o podwykonawstwo,
  - 5) nie zapewnia udziału Zamawiającego w odbiorach robót budowlanych realizowanych przez podwykonawców lub odpowiednio dalszych podwykonawców, zgodnie z §3 ust.3 niniejszej umowy;
  - 6) umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
    - uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub podwykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia podwykonawcy;
    - uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia należytego wykonania umowy o podwykonawstwo przez Wykonawcę podwykonawcy, od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego.;
    - stanowiących, iż termin realizacji robót budowlanych w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż przewidywany dla wykonania tych robót w niniejszej umowie;
    - stanowiących sposób rozliczeń za wykonane roboty uniemożliwiający rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie niniejszej umowy.
- b) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust.13.
5. Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust.4, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
  6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem **kopię zawartej umowy o podwykonawstwo** (a także jej zmiany), której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
  7. Zamawiający w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania kopii umowy o podwykonawstwo, o której mowa w ust.6, uprawniony jest do zgłoszenia **pisemnego sprzeciwu** do umowy, w przypadkach, o których mowa w ust.4 lit. a) lub lit. b).
  8. Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust.7, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
  9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zobowiązany jest przedłożyć 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 zastrzeżeniem postanowień ust. 10.
  10. Obowiązek, o którym mowa w ust.9, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy (tj. 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w §7 ust.1 umowy - ceny oferty brutto), a także umów o podwykonawstwo, których przedmiot dotyczy: instruktażu 20 osób z zakresu administrowania i obsługi zmodernizowanych i zintegrowanych systemów oraz dostaw elementów systemów zabezpieczeń. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 złotych brutto.

11. W przypadku, o którym mowa w ust.9, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust.13, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
12. Postanowienia ust.1 - ust.11 stosuje się odpowiednio do zmian projektu umowy lub umowy o podwykonawstwo.
13. **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.**
14. Wykonanie części przedmiotu umowy w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie działania bądź zaniechania, w tym uchybienia i zaniedbania podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) jak za własne działania bądź zaniechania. Wykonawca w szczególności ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz kodeksu cywilnego.
15. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może polecić podwykonawcy realizacji przedmiotu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
16. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia (np. z terenu budowy) podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, z którym nie została zawarta umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na koszt Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 10.
17. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany podwykonawcy, zrezygnować z podwykonawcy bądź wprowadzić podwykonawcę w zakresie nieprzewidzianym w ofercie Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2015.
18. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust.2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust.1 pkt 2 lub pkt 4 teje ustawy, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
19. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca lub dalszy podwykonawca, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę z terenu budowy, jeżeli działania podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy na terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej umowy.
20. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedłoży wraz z kopią umowy o podwykonawstwo odpis z Krajowego Rejestru Sądowego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, bądź inny dokument właściwy z uwagi na status prawny podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, potwierdzający, że osoby zawierające umowę w imieniu podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.
21. Powierzenie realizacji zadań innemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego umowa o podwykonawstwo, lub inna istotna zmiana tej umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w niniejszym paragrafie.





22. Do zmian istotnych postanowień umów o podwykonawstwo, stosuje się zasady określone w niniejszym paragrafie.
23. Do zasad zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami odpowiednie zastosowanie znajdują postanowienia niniejszej umowy.

### § 3

#### Termin realizacji

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem terminów określonych w niniejszym paragrafie.

1. Wykonawca zobowiązuje się do **opracowania i dostarczenia dokumentacji projektowej**, za wyjątkiem kosztorysu powykonawczego oraz projektu powykonawczego, w terminie **do 21 dni** licząc od dnia zawarcia umowy. Kosztorys powykonawczy Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru robót.  
Projekt powykonawczy Wykonawca zobowiązany jest opracować i dostarczyć Zamawiającemu w terminie **do 10 dni** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych.
2. Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco informować Zamawiającego o przebiegu (etapach) opracowywania dokumentacji projektowej w celu usprawnienia procesu akceptacji dokumentacji, w tym kosztorysu inwestorskiego, przez Zamawiającego.
3. W terminie **do 7 dni** licząc od dnia zawarcia umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wykaz urządzeń/systemów/technologii (nazwa producenta i/lub modelu), jakie zostaną zastosowane przez Wykonawcę na potrzeby realizacji niniejszej umowy, w celu zweryfikowania ich kompatybilności z posiadanymi przez Zamawiającego systemami.
4. Zamawiającemu przysługują **3 dni robocze** licząc od dnia otrzymania wykazu, o którym mowa w ust.3, na przekazanie Wykonawcy ewentualnych uwag do wykazu. W takim przypadku Strony powinny niezwłocznie poddać je pod dyskusję celem wyeliminowania wszelkich wątpliwości.  
Jeżeli zajdzie konieczność powołania biegłego-rzeczoznawcy na potrzeby rozstrzygnięcia ewentualnych spornych kwestii, 21-dniowy termin na opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej zostanie zawieszony, a jego bieg będzie kontynuowany od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu, w którym Strony dojdą do porozumienia.
5. Zamawiającemu przysługują **2 dni robocze** licząc od dnia dostarczenia dokumentacji projektowej przez Wykonawcę, na zaakceptowanie dokumentacji bądź zgłoszenie ewentualnych uwag do dokumentacji.
6. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag, Wykonawcy przysługują **2 dni robocze** licząc od dnia przekazania uwag, na uwzględnienie ich w dokumentacji projektowej.
7. Zaakceptowanie przez Zamawiającego dokumentacji projektowej zostanie potwierdzone **protokołem odbioru dokumentacji projektowej**.
8. Zarówno wykaz urządzeń/systemów/technologii, jak i dokumentację projektową Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu w formie pisemnej oraz na nośniku umożliwiającym odczyt w formatach „.ath” (dot. kosztorysów), „.dwg” (dotyczy rysunków, rzutów etc.) oraz „.pdf”.
9. Wszelkie uwagi do dokumentów, o których mowa w ust.8, Zamawiający przekazuje pocztą elektroniczną na adres mailowy Wykonawcy: ....., a także potwierdza je na piśmie.
10. Wykonawca zobowiązuje się do **wykonania robót budowlanych** na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej w terminie **do 60 dni** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej. W przypadku konieczności dopełnienia przed rozpoczęciem robót budowlanych wymaganych obowiązującym prawem formalności (np. uzyskanie



decyzji administracyjnej), 60-dniowy termin wykonania robót będzie liczony od dnia zakończenia formalności.

11. W dniu podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie front robót.
12. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować umowę w części dotyczącej wykonania robót budowlanych wedle **harmonogramu robót** (kolejności robót) uzgodnionego z osobami wskazanymi w §5 ust.1 umowy. Harmonogram robót winien zostać uzgodniony w formie pisemnej najpóźniej w dniu podpisywania protokołu odbioru dokumentacji projektowej. Harmonogram robót będzie miał charakter ruchomy, co oznacza możliwość zmiany kolejności robót przyjętej w harmonogramie. Zmiana taka wymaga uzgodnienia oraz potwierdzenia w formie pisemnej przez osoby wskazane w §5 ust.1 umowy oraz kierownika budowy, o którym mowa w §5 ust.5 umowy.
13. Wykonanie robót budowlanych zostanie potwierdzone przez Strony **protokołem odbioru robót budowlanych**. Zamawiający zobowiązany będzie dokonać powyższego odbioru w terminie **do 3 dni roboczych** licząc od daty pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę. Protokół winien także wskazywać numery seryjne zainstalowanych urządzeń wraz z cenami jednostkowymi. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru robót Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu kosztorys powykonawczy.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo udziału we wszystkich odbiorach robót budowlanych realizowanych na podstawie zaakceptowanych przez Zamawiającego umów o podwykonawstwo na roboty budowlane, przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz do zgłaszania uwag i zastrzeżeń w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, a także, w konsekwencji do wstrzymania odbioru takich robót. Wykonawca lub odpowiednio podwykonawca zobowiązuje się informować Zamawiającego skutecznie o planowanych terminach odbioru robót budowlanych realizowanych przez podwykonawców lub odpowiednio dalszych podwykonawców, z takim wyprzedzeniem, aby umożliwić Zamawiającemu faktyczny udział w odbiorach.
15. Przed dokonaniem protokolarnego odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić testy funkcjonalności poszczególnych systemów zabezpieczeń w obecności osób, o których mowa w §5 ust.1 umowy. Wyniki testów winny zostać załączone do protokołu odbioru robót budowlanych jako jego integralna część.
16. W terminie **do 10 dni** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla 20 osób z zakresu administrowania i obsługi zmodernizowanych i zintegrowanych systemów zabezpieczeń. Wykonawca zapewnia instruktaż autoryzowany przez producentów lub przedstawicieli producentów systemów, co winno zostać potwierdzone stosownym dokumentem/dokumentami. Przeprowadzenie instruktażu zostanie potwierdzone **protokołem z instruktażu**.
17. Należyte zrealizowanie całej umowy zostanie potwierdzone **protokołem końcowym**, który będzie stanowił podstawę do dokonania zwrotu części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zgodnie z zasadami przyjętymi w niniejszej umowie. Podstawą dla podpisania protokołu końcowego będzie protokół odbioru dokumentacji projektowej, protokół odbioru robót budowlanych, kosztorys powykonawczy, projekt powykonawczy oraz protokół z instruktażu.
18. Do dokonywania odbiorów oraz do podpisywania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie, ze strony Zamawiającego upoważnione są osoby wskazane w §5 ust.1 umowy; ze strony Wykonawcy zaś osoba lub osoby wskazane w §5 ust.3 umowy.
19. Przez dni robocze, o których mowa w niniejszym paragrafie, należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem przypadających na nie dni ustawowo wolnych od pracy.

## § 4

1. Umowa niniejsza będzie mogła ulec zmianie w zakresie terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia następujących przeszkód w jej realizacji:
  - a) w przypadku zaistnienia okoliczności siły wyższej (w rozumieniu przyjętym w orzecznictwie), jeżeli uniemożliwia to prowadzenie robót;
  - b) w przypadku zaistnienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego spowodowanych warunkami organizacyjnymi, finansowymi bądź innymi okolicznościami, przez które należy rozumieć sytuacje związane z koniecznością uzyskania dodatkowych decyzji, pozwoleń, uzgodnień etc., jeżeli uniemożliwia to wykonywanie robót budowlanych;
  - c) w przypadku zaistnienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prawidłowe technologicznie wykonywanie robót budowlanych. Zasadność powołania się na przedmiotową przesłankę będzie każdorazowo oceniana przez Zamawiającego na podstawie powszechnie dostępnej wiedzy budowlanej na temat procesów technologicznych wykonywania robót budowlanych.
2. W sytuacji zaistnienia którejkolwiek z wyżej wskazanych okoliczności (ust. 1 lit. a, b lub c), termin wykonania robót budowlanych zostanie zawieszony na okres niezbędny do usunięcia lub ustąpienia przeszkody w wykonywaniu robót. Od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu usunięcia lub ustąpienia przeszkody bieg terminu realizacji robót budowlanych będzie kontynuowany.
3. Zawieszenie terminu realizacji robót budowlanych będzie wymagało pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego na **protokole zawieszenia** określającym w szczególności datę rozpoczęcia okresu zawieszenia, podpisanym przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.
4. Po usunięciu lub ustąpieniu przeszkody, Strony niniejszej umowy sporządzą pisemny aneks do umowy wskazujący okres trwania zawieszenia realizacji robót budowlanych oraz określający termin/terminy pozostałe do zakończenia realizacji umowy.
5. Wystąpienie przesłanek wskazanych w ust. 1 nie musi oznaczać zawieszenia terminu realizacji robót budowlanych jako całości - przeszkoda może dotyczyć realizacji pojedynczej pozycji lub niektórych pozycji kosztorysu inwestorskiego, bądź ich części, co nie wyklucza prowadzenia robót budowlanych w innym zakresie. Niezależnie od zakresu zawieszenia, zapisy ust. 1-4 znajdują odpowiednie zastosowanie.
6. Zasady przyjęte w ust. 2-4 znajdują odpowiednie zastosowanie w przypadku zawieszenia terminu opracowania i dostarczenia dokumentacji projektowej, o którym mowa w §3 ust.4 zd.3 umowy.
7. Z uwagi na finansowanie niniejszej umowy ze środków inwestycyjnych, Zamawiający zastrzega, iż:
  - a) w sytuacji niezakończenia realizacji umowy do dnia 22.01.2016 r. z powodu niedotrzymania terminów realizacji umowy przez Wykonawcę, Zamawiający może skorzystać z prawa do odstąpienia od umowy z zachowaniem zasad określonych w §12 ust.8 umowy oraz do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w §7 ust.1 umowy.
  - b) w sytuacji niezakończenia realizacji umowy do dnia 22.01.2016 r. z powodu innego niż wskazany pod lit. a), a także, jeżeli w przypadku, o którym mowa pod lit. a), Zamawiający nie skorzysta z prawa do odstąpienia od umowy, Zamawiający dokona inwentaryzacji robót oraz oceny ich zaawansowania według stanu na dzień 22.01.2016 r. zgodnie z kosztorysem inwestorskim. Stosownie do powyższego Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za faktycznie wykonane roboty, nie więcej jednak niż 80% wysokości wynagrodzenia umowy brutto, o którym mowa w §7 ust.1 umowy. Niniejsze oznacza, iż w przypadku, gdy wartość wykonanych na dzień 22.01.2016 r. robót, przekroczy poziom procentowy wskazany w zdaniu poprzednim, Wykonawca otrzyma zapłatę jedynie w wysokości 80% wynagrodzenia umowy brutto. Podstawą zapłaty - obok faktury VAT wystawionej i dostarczonej przez Wykonawcę Zamawiającemu nie później niż w dniu 22.01.2016 r., z zastrzeżeniem konsekwencji niedotrzymania ww. terminu wskazanych w §8 ust. 3 umowy, będzie kosztorys powykonawczy, a także protokół zawieszenia robót. Do zawieszenia terminu wykonania umowy

w omawianym przypadku znajdą odpowiednie zastosowanie zasady opisane w ust.2-4 niniejszego paragrafu.

Bieg terminu realizacji robót budowlanych będzie kontynuowany od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu usunięcia lub ustąpienia przeszkody, a więc po uzyskaniu przez Zamawiającego środków finansowych na rok 2016 na realizację umowy.

Do odbioru robót, zasad wystawiania faktur oraz zapłaty wynagrodzenia stosuje się odpowiednio postanowienia §8 umowy.

8. W przypadku nie uzyskania środków finansowych przez Zamawiającego do dnia 30.06.2016 r., Zamawiający wypowie umowę w zakresie niezrealizowanej części zamówienia z zachowaniem 14 - dniowego okresu wypowiedzenia liczonego od dnia złożenia wypowiedzenia na piśmie. Po dokonaniu wypowiedzenia, a przed upływem terminu wypowiedzenia, Wykonawca dopełni wszystkich formalności nałożonych na niego w umowie. Strony umowy dokonają stosownego rozliczenia umowy.
9. Przez dni robocze, o których mowa w niniejszym paragrafie, należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem przypadających na nie dni ustawowo wolnych od pracy.

### §5

1. Osobami odpowiedzialnymi ze strony Zamawiającego za nadzór nad wykonaniem niniejszej umowy, w tym za bieżące kontrolowanie jej przebiegu są: 1....., tel....., 2....., tel. ...., 3..... tel. .... . Dla skuteczności wystarczy działanie jednej z wyżej wymienionych osób.
2. Do przeprowadzenia odbioru i podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie, Zamawiający upoważnia osoby wskazane w ust.1. Dla skuteczności wystarczy działanie dwóch osób spośród wskazanych w ust.1.
3. Osobami odpowiedzialnymi ze strony Wykonawcy za nadzór nad wykonaniem niniejszej umowy, w tym za bieżące kontrolowanie jej przebiegu oraz upoważnionymi do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie, są: 1. ...., tel. ...., 2. ...., tel. .... . Dla skuteczności wystarczy działanie jednej z wyżej wymienionych osób.
4. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje co najmniej jedną osobą mogącą wykonywać samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (wydane przez podmiot uprawniony przepisami prawa do wydawania ww. uprawnień) do nadzoru nad robotami budowlanymi, która to osoba będzie pełnić w przedmiotowym zamówieniu funkcję kierownika budowy. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje co najmniej jedną osobą, która posiada skończony kurs administrowania i konfigurowania systemu kontroli dostępu Iprotect. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedmiot umowy wykona przy udziale osób posiadających wymagane uprawnienia zarówno w zakresie opracowania dokumentacji projektowej, jak i wykonania robót budowlanych, przy zachowaniu warunków wskazanych w umowie.
5. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie: .....,  
- nr uprawnień budowlanych: ..... z dnia .....,  
- zaświadczenie i nr wpisu na listę członków samorządu zawodowego: .....,  
- tel. kontaktowy: .....
6. Wykonawca na żądanie osób, o których mowa w §5 ust.1, przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające uprawnienia kierownika budowy oraz wpis na listę członków samorządu zawodowego, potwierdzający członkostwo w izbie oraz posiadanie aktualnego ubezpieczenia OC, a także dokumenty potwierdzające ukończenie kursu administrowania i konfigurowania systemu kontroli dostępu Iprotect.

7. **Nadzór autorski** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w ramach wynagrodzenia niniejszej umowy w całym okresie realizacji umowy.
8. Zmiana osób lub danych teledresowych wskazanych w ust. 1 - 5, dla swej skuteczności wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie umowy.
9. W trakcie trwania umowy, a także po jej zakończeniu Wykonawca, jego pracownicy oraz inne osoby lub podmioty, które występują po stronie Wykonawcy przy realizacji niniejszej umowy, a także w okresie realizowania zobowiązań z tytułu gwarancji i rękojmi za wady, zobowiązane są do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji oraz danych dotyczących Zamawiającego, w tym technicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych, danych osobowych podstawowych, jak i wrażliwych, uzyskanych w trakcie realizacji umowy niezależnie od form przekazania tych informacji oraz ich źródła. Wykonawca odpowiada za dochowanie tajemnicy również przez osoby i podmioty, którymi posługuje się wykonując obowiązki wynikające z niniejszej umowy. Odpowiedzialność za naruszenie powyższych nakazów spoczywa na Wykonawcy.

Ujawnienie którejkolwiek informacji stanowiącej tajemnicę uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy i naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości wskazanej w §12 ust. 1 lit.a umowy. Osoby wskazane w ust. 3-5 niniejszego paragrafu zobowiązane są złożyć na ręce Pełnomocnika ds. Ochrony Informacji Niejawnych Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia – ....., tel. ...., we wcześniej uzgodnionym z nim terminie, oświadczenie o treści stanowiącej załącznik nr 3 do umowy.

## § 6

1. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia znajdującego się w pomieszczeniach lub na terenie objętym robotami budowlanymi oraz zapewnić należyte warunki BHP i przeciwpożarowe. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren prowadzonych robót pracownikom organów nadzoru budowlanego oraz upoważnionym przedstawicielom Zamawiającego.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną (finansową) za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego, jego pracowników lub osób trzecich w związku z wykonywanym przedmiotem umowy.
3. Zamawiający przed rozpoczęciem przez Wykonawcę robót wskaże Wykonawcy pomieszczenie na potrzeby budowy.
4. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy.
5. Materiały rozbiórkowe (np. gruz, odpady) Wykonawca zobowiązuje się wywieźć i zutylizować na własny koszt, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
6. Zamawiający umożliwi Wykonawcy korzystanie z mediów (energia elektryczna, woda i ścieki) w zakresie niezbędnym do realizacji umowy.
7. Zamiar rozpoczęcia przez Wykonawcę jakichkolwiek robót związanych z wyłączeniem mediów zasilających budynek lub stanowiących ingerencję w sieć logiczną, wymaga bezwzględnie wcześniejszego uzgodnienia z jedną z osób wskazanych w §5 ust. 1 umowy, tj. co najmniej na 2 dni robocze przed planowanym przez Wykonawcę rozpoczęciem takich robót.
8. Wykonawca zobowiązuje się i oświadcza, iż wszystkie materiały, urządzenia oraz inne elementy użyte do wykonania przedmiotu umowy będą fabrycznie nowe i w pełni wartościowe. Materiały oraz inne elementy użyte do wykonania przedmiotu umowy, a także materiały i narzędzia użyte do wykonania umowy będą spełniały wymogi i normy określone w obowiązujących przepisach, odpowiadały, tam gdzie jest to wymagane, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadały wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczeń, deklaracje zgodności, atesty etc. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie okazać do wglądu wymagane dokumenty.



9. Zamawiający umożliwi Wykonawcy wykonywanie robót objętych przedmiotem umowy w dniach od poniedziałku do niedzieli, przy czym wszelkie przebiecia, przejścia, przewiertki, i tym podobne czynności emitujące wzmożony hałas winny być wykonywane między godz. 16.00 a 20.00.  
Wykonywanie robót w soboty lub niedziele wymaga zgłoszenia takiego zamiaru przez Wykonawcę Zamawiającemu na co najmniej 2 dni przed planowanymi robotami.  
W godzinach pracy Śląskiego OW NFZ (od 8.00 do 16.00) zalecane jest wyeliminowanie lub istotne ograniczenie prac realizowanych przy pomocy elektronarzędzi, utrudniających pracę i obsługę petentów Śląskiego OW NFZ (nadmierny hałas i zapylenie).  
W pomieszczeniach objętych szczególną ochroną roboty mogą być wykonywane co do zasady w godz. od 8.00 do 16.00, chyba, że Wykonawca odpowiednio wcześniej uzgodni z Zamawiającym inne godziny wykonywania prac w tych pomieszczeniach.
10. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru robót budowlanych Wykonawca przekazać Zamawiającemu wszelkie dokumenty techniczno-ruchowe niezbędne do prawidłowego użytkowania przedmiotu umowy, w tym wszelkie instrukcje użytkowe oraz instrukcje obsługi.

## § 7

**Wynagrodzenie umowy**

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu zrealizowania niniejszej umowy wynosi ..... złotych brutto (słownie: ..... złotych brutto), w tym: ..... zł netto oraz 23% podatek VAT.  
Na powyższe wynagrodzenie składają się elementy wyszczególnione w załączniku nr 2 do umowy – kalkulacja cenowa.
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust.1, zawiera wszelkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia, w tym koszt dokumentacji projektowej, nadzoru autorskiego, materiałów, urządzeń, instalacji, robocizny, instruktażu, koszty związane z dopełnieniem wymaganych obowiązującym prawem formalności (np. uzyskanie decyzji administracyjnej) oraz wszelkie inne koszty, a także należne opłaty i podatki związane z realizacją umowy. Koszt dokumentacji projektowej obejmuje koszty wszelkich prac projektowych niezbędnych do wykonania niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować całość prac wynikających z przedmiotu umowy za ww. kwotę uwzględniającą wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawca realizując umowę, nie będzie mógł domagać się podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeśli w chwili zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
4. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust.1, stanowi wynagrodzenie ryczałtowe, z zastrzeżeniem wyjątku dotyczącego poz. 2i oraz poz. 2j załącznika nr 2 do umowy. Rozliczenie za elementy objęte ww. pozycjami kalkulacji nastąpi na podstawie faktycznie zamówionej i dostarczonej liczby odpowiednio dysków lub licencji klienckich. Zamawiający uprawniony jest do zamówienia w ramach umowy mniejszej liczby zarówno dysków, jak i licencji – w zależności od posiadanych środków finansowych. Zamawiający w dniu zawarcia umowy poinformuje Wykonawcę na piśmie, jaką liczbę dysków bądź licencji klienckich faktycznie zamawia. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego z tytułu nie zamówienia przez Zamawiającego dysków bądź licencji w ilości podanej w załączniku nr 2 do umowy – kalkulacja cenowa.
5. Zabrania się Wykonawcy realizacji jakichkolwiek innych czynności oraz robót budowlanych nie objętych niniejszą umową bez odrębnej decyzji Zamawiającego. Każdorazowe odstępstwo od powyższej zasady pozostaje ryzykiem i kosztem po stronie Wykonawcy.
6. W umowie przewiduje się płatności częściowe, których suma nie może przekroczyć wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.

KIEROWNIK  
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Żarowia w Katowicach

*Tomasz Słęczkowski*

RADCA PRAWNY

10  
*mgr Paweł Sobota*

*[Signature]*

7. W przypadku ustawowego zwiększenia stawki podatku VAT w okresie realizacji niniejszej umowy, ceny netto ujęte w niniejszej umowie, winny zostać odpowiednio obniżone przez Wykonawcę, tak, aby po uwzględnieniu wyższej stawki podatku VAT wprowadzonej na skutek zmiany, w sumie wysokość wynagrodzenia brutto nie przekroczyła ceny brutto oferty złożonej przez Wykonawcę w zamówieniu nr 13/pn/2015.

W przypadku ustawowego zmniejszenia stawki podatku VAT w okresie realizacji umowy, do cen netto, o których mowa w niniejszej umowie, zostanie doliczony podatek VAT w wysokości obowiązującej na skutek zmniejszenia stawki.

Zmiana stawki podatku VAT wraz z jej konsekwencjami zostanie wprowadzona do umowy w formie pisemnej, w drodze aneksu do umowy, ze wskazaniem dnia wejścia w życie zmiany stawki podatku VAT.

## § 8

### Warunki i terminy płatności

1. Zapłata z tytułu realizacji niniejszej umowy nastąpi w dwóch częściach, w formie polecenia przelewu, w terminie do 21 dni licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w §4 ust.7 lit.b oraz §4 ust.8 umowy.
2. Pierwsza płatność w wysokości należnej za dokumentację projektową (poz.1 załącznika nr 2 do umowy) nastąpi po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru dokumentacji projektowej; druga płatność - w pozostałej części wynagrodzenia umowy brutto (poz. 2 załącznika nr 2 do umowy), nastąpi po wykonaniu całej umowy na podstawie **protokołu końcowego** oraz kosztorysu powykonawczego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia i dostarczenia każdej z faktur VAT w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa, najpóźniej w dniu 22.01.2016 r. W przypadku wystawienia i dostarczenia Zamawiającemu faktur/y VAT po terminie wskazanym w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający może skorzystać z prawa do odstąpienia od umowy z zachowaniem zasad określonych w §12 ust.8 umowy oraz do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w §7 ust.1 umowy.
4. Za datę dokonania płatności wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana, po otrzymaniu pisemnego wezwania do zapłaty.
6. Przeniesienie wierzycelności wynikających z niniejszej umowy przez Wykonawcę na osobę trzecią, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
7. Suma faktur VAT wystawionych z tytułu realizacji niniejszej umowy nie może przekroczyć wynagrodzenia brutto umowy określonego w §7 ust.1 umowy.
8. Na fakturze VAT należy umieścić następujące dane nabywcy: Narodowy Fundusz Zdrowia z siedzibą w Warszawie ul. Grójecka 186, 02-390 Warszawa, NIP: 1070001057. Odbiorcą faktur VAT jest Śląski Oddział Wojewódzki NFZ z siedzibą w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice.
9. Podstawą wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT (odpowiednio za dokumentację projektową i za pozostałą część przedmiotu umowy) oraz:
  - a) odpowiedni protokół odbioru, w którym będą wyszczególnione elementy wykonane przez podwykonawców i dalszych podwykonawców,

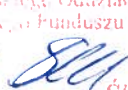
KIEROWNIK  
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

mgr Sławek Ślęczkowski

RADCA PRAWNY

11

mgr Paweł Sobuga

M. B. Cier. 



- b) sporządzone nie wcześniej niż 5 dni przed upływem terminu płatności oświadczenia podwykonawców i dalszych podwykonawców o niezaleganiu z płatnościami wobec nich przez Wykonawcę lub przez podwykonawców,
- c) oświadczenia podwykonawców i dalszych podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich lub pełnym objęciu wystawionymi przez nich rachunkami zakresu robót/prac wykonanych zgodnie z umowami o podwykonawstwo oraz o pełnym rozliczeniu tych robót/prac do wysokości objętej płatnością końcową.
10. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi wraz z fakturą VAT dokumentów, o których mowa w ust. 9, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu przedłożenia przez Wykonawcę stosownych dokumentów. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu wypełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w ust.9, nie skutkuje niedotrzymaniem przez Zamawiającego terminu płatności i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.
11. Zamawiający jest uprawniony do żądania i uzyskania od Wykonawcy niezwłocznie wyjaśnień w przypadku wątpliwości dotyczących dokumentów składanych wraz z wnioskami o płatność.

## § 9

### Płatności na rzecz podwykonawców

1. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części umowy podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Wykonawca odpowiedzialny jest za zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą, przy uwzględnieniu postanowień §2 ust.13 umowy.
2. Jeżeli w terminie określonym w zaakceptowanej przez Zamawiającego umowie o podwykonawstwo, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie zapłaci wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty należnego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
3. Zamawiający niezwłocznie po zgłoszeniu żądania dokonania płatności bezpośredniej zawiadomi Wykonawcę o żądaniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy oraz wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, wyznaczając mu w tym celu termin nie krótszy niż 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania.
4. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 3 uwag podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający może:
  - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
  - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
  - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
5. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy należne wynagrodzenie, będące przedmiotem żądania, o którym mowa w ust. 2, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca udokumentuje jego zasadność fakturą VAT lub rachunkiem oraz dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór robót, dostaw, usług, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust. 3 uwag, o których mowa w ust. 7, wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu uchybienia terminowi zapłaty.

6. Równowartość kwoty zapłaconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, bądź skierowanej do depozytu sądowego, Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemne uwagi, o których mowa w ust. 5, zawierające szczegółowe uzasadnienie zajętą stanowiska co do zakresu i charakteru robót budowlanych, dostaw i usług realizowanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, prawidłowości ich wykonania, oraz co do wypełnienia przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę postanowień Umowy o podwykonawstwo w zakresie mającym wpływ na wymagalność roszczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, a także co do innych okoliczności mających wpływ na tę wymagalność.
8. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od dokonania bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy i do wypłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w ust.7 i wykaże niezasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag, o których mowa w ust.7, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie wykażą zasadności takiej płatności.
9. Zamawiający może dokonać bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w ust.7 i potwierdzi zasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag, o których mowa w ust.7, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykażą zasadność takiej płatności.
10. Podstawą płatności bezpośredniej dokonywanej przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie kopia faktury VAT lub rachunku Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, przedstawiona Zamawiającemu wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopią protokołu odbioru przez Wykonawcę lub Podwykonawcę robót budowlanych, lub potwierdzeniem odbioru dostaw lub usług.
11. Bezpośrednia płatność dokonywana przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie obejmować wyłącznie należne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu opóźnienia w zapłacie należnego wynagrodzenia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę i będzie dotyczyć wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo robót budowlanych lub umowy o podwykonawstwo w zakresie dostaw lub usług.
12. Dokonanie bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy lub ważne złożenie kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia z tytułu bezpośredniej płatności do depozytu sądowego, skutkuje umorzeniem wierzytelności przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia do wysokości kwoty odpowiadającej dokonanej płatności.
13. Zamawiający dokona bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w terminie 30 dni od dnia pisemnego potwierdzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przez Zamawiającego uznania płatności bezpośredniej za uzasadnioną.
14. Zamawiający może złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku zasadniczych wątpliwości co do wysokości należnej zapłaty lub co do podmiotu, któremu płatność należy się, co uznaje się za równoznaczne z wykonaniem w zakresie objętym zdeponowaną kwotą zobowiązania Zamawiającego względem Wykonawcy.
15. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich jest ograniczona do wysokości wynagrodzenia brutto umowy, o którym mowa w §7 ust.1 umowy. Domagając się zapłaty bezpośredniej podwykonawca lub dalszy podwykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu kosztorys szczegółowy z umowy o podwykonawstwo dla części zamówienia objętej zapłatą bezpośrednią. Zamawiający dokona porównania kwot za zakres rzeczowy objęty zapłatą bezpośrednią wynikających ze szczegółowego kosztorysu inwestorskiego oraz szczegółowego kosztorysu z umowy o podwykonawstwo.

Zamawiający w celu wyliczenia faktycznej należności z tytułu zapłaty bezpośredniej uwzględni różnicę procentową (%) pomiędzy całkowitą ceną brutto wynikającą ze szczegółowego kosztorysu inwestorskiego a ceną brutto oferty złożonej przez Wykonawcę w zamówieniu nr 13/pn/2015.

Jeżeli kwota wynikająca ze szczegółowego kosztorysu podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy będzie niższa niż kwota wynikająca ze szczegółowego kosztorysu inwestorskiego po uwzględnieniu ww. różnicy procentowej (%), Zamawiający dokona zapłaty na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w wysokości wynikającej ze szczegółowego kosztorysu podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.

Jeżeli kwota wynikająca ze szczegółowego kosztorysu podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy będzie wyższa niż kwota wynikająca ze szczegółowego kosztorysu inwestorskiego po uwzględnieniu ww. różnicy procentowej (%), Zamawiający dokona zapłaty w wysokości wynikającej ze szczegółowego kosztorysu inwestorskiego po uwzględnieniu ww. współczynnika.

16. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.
17. Przepisy art. 143a-143d ustawy Prawo zamówień publicznych nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647<sup>1</sup> ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

## § 10

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ..... zł, co stanowi 10 % wynagrodzenia całkowitego brutto niniejszej umowy.  
Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: .....
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości. O zamiarze dokonania zmiany formy zabezpieczenia Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem. Zmiana formy zabezpieczenia zostanie wprowadzona i potwierdzona stosownym aneksem do umowy.
3. Zwrot i rozliczenie zabezpieczenia dokonane zostaną zgodnie z art. 151 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiającemu przysługuje 30-dniowy termin na zwrot do 70% zabezpieczenia licząc od dnia podpisania **protokołu końcowego**. Pozostałą część zabezpieczenia (do 30%) Zamawiający obowiązany jest zwrócić Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. W okresach przysługujących Zamawiającemu na zwrot zabezpieczenia (jego części), Zamawiający nie może zostać pozbawiony możliwości wystąpienia z roszczeniem z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli zdarzenie uzasadniające roszczenie wystąpiło w okresie ważności zabezpieczenia.

KIEROWNIK  
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

RADCA PRAWNY

14

mgr *[Signature]*

*[Signature]* Tomasz *[Signature]*

*[Signature]* *[Signature]*

*[Signature]* *[Signature]*

Gwarancja jakości i rękojmi za wady

## § 11

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za przygotowanie i wykonanie całości robót będących przedmiotem umowy, w tym za wykonanie dokumentacji projektowej.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości oraz rękojmi za wady przedmiotu umowy, w tym na dokumentację projektową, wykonane roboty budowlane, instalacje, ewentualne oprogramowanie oraz dostarczone urządzenia, a także na pozostałe elementy umowy, które można objąć rękojmią i gwarancją. Okres gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych, kończy zaś wraz z upływem **24 miesięcy** licząc od dnia podpisania protokołu końcowego.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne wady (błędy) w opracowanej w ramach niniejszej umowy dokumentacji projektowej, o której mowa w §3 ust.1 umowy. Konsekwencje wad (błędów), w tym również finansowe, nie mogą obciążać Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, na własny koszt zarówno wad w dokumentacji, jak i wszelkich konsekwencji tych wad, jakie wystąpią w trakcie realizacji przedmiotu umowy lub w okresie rękojmi za wady.
4. Wykonawca zobowiązuje się i oświadcza, że przedmiot umowy, w tym sposób jego realizacji, a także wykonywanie zobowiązań z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady, nie spowoduje utraty przez Zamawiającego uprawnień gwarancyjnych wynikających z gwarancji udzielonej na posiadane przez Zamawiającego systemy wskazane w PFU przez inne podmioty /gwarancja ta została udzielona na okres do dnia 23.01.2017 r./.
5. Wykonawca zobowiązuje się wydać Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru robót budowlanych wszelkie dokumenty gwarancyjne dotyczące przedmiotu umowy, a także wszelkie dokumentacje techniczno-ruchowe. Warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych nie mogą być sprzeczne z warunkami gwarancji wynikającymi z niniejszej umowy. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji, Strony związane są postanowieniami niniejszej umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia w ramach udzielonej gwarancji wad fizycznych (naprawa) lub do bezpłatnego dostarczenia rzeczy wolnych od wad (wymiana), jeżeli wady ujawnią się w okresie udzielonej gwarancji.
7. Wykonawca zapewnia następujące warunki gwarancji:

a) **czas reakcji** na zgłoszenie przez Zamawiającego nieprawidłowości w działaniu któregośkolwiek z systemów, w tym urządzeń i instalacji (czas fizycznego przystąpienia do usunięcia nieprawidłowości) - w ciągu ..... **godzin** / tu zostanie wpisany czas reakcji zgodnie z zaoferowanym w ofercie Wykonawcy złożonej w zamówieniu 13/pn/2015/ licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie.

Zamawiający dokona zgłoszenia pocztą elektroniczną na adres e-mail: ..... oraz potwierdzi zgłoszenie telefonicznie na numer: .....

O każdej zmianie adresu poczty elektronicznej lub numeru telefonu, Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Zamawiającego na piśmie.

Wykonawca zapewnia dostępność zgłaszania nieprawidłowości lub innych problemów dotyczących przedmiotu umowy w godzinach od 7.00 do 17.00, od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. Do biegu czasu reakcji nie wlicza się sobót, dni ustawowo wolnych od pracy, ani dni roboczych od godz.17.00 do 7.00.

KIEROWNIK  
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zrównoważonego Rozwoju w Katowicach

RADCA PRAWNY

mgr 15 / .....

Tomasz Słęczkowski

*(Handwritten signatures and initials)*



- b) **czas usunięcia nieprawidłowości** w działaniu któregośkolwiek z systemów, w tym urządzeń i instalacji (czas naprawy bądź wymiany na rzecz wolną od wad) - **w terminie do 14 dni** licząc od dnia przystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia nieprawidłowości, przy uwzględnieniu postanowień ust.7 niniejszego paragrafu.
8. Na czas naprawy bądź wymiany urządzenia bądź innego elementu dłuższy niż 2 dni, Wykonawca zobowiązuje się **najpóźniej w drugim (2) dniu** licząc od dnia przystąpienia, dostarczyć i uruchomić urządzenie (bądź inny element) zastępcze o parametrach nie gorszych od urządzenia (innego elementu) naprawianego.
9. Wykonawca zobowiązany jest dokonać wymiany na rzecz wolną od wad w przypadku stwierdzenia braku obiektywnej możliwości naprawy, bądź w przypadku, gdy naprawa byłaby nieopłacalna ekonomicznie.
10. Jeżeli przedmiot naprawy bądź wymiany obejmuje dyski, dyski te winny bezwzględnie pozostać u Zamawiającego. Niniejsze dotyczy również dysków uszkodzonych.
11. Dokonanie naprawy lub wymiany zostanie stwierdzone przez Strony protokolarnie.
12. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy stwierdzone w trakcie odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze w okresie rękojmi za wady.
13. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie rękojmi za wady, wad przedmiotu umowy, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- 1) jeżeli wady zostaną ujawnione w okresie rękojmi za wady i nadają się do usunięcia, Wykonawca usunie je **w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego**;
  - 2) jeżeli wady zostaną ujawnione w toku czynności odbiorowych i nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru do czasu usunięcia stwierdzonych wad, **wyznaczając jednocześnie termin do ich usunięcia**;
  - 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia:
    - a) Zamawiający może odpowiednio **obniżyć wynagrodzenie** - jeżeli stwierdzone wady nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem;
    - b) Zamawiający może **odstąpić od umowy** z zachowaniem zasad określonych w §12 ust.8 umowy oraz naliczyć karę umowną w wysokości określonej w §12 ust.1 lit.a) umowy lub **zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi** wyznaczając w tym celu odpowiedni termin - jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem.
14. Czas reakcji Wykonawcy na zawiadomienie o wadzie ujawnionej w okresie rękojmi za wady rozumiany jako przybycie na miejsce oględzin nie może być dłuższy niż czas wskazany w ust.7 lit.a) niniejszego paragrafu licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie (adres e-mail oraz numer telefonu jak podany w ust. 7 lit.a). Z dokonanych oględzin Strony sporządzą stosowny protokół.
15. Wszelkie koszty w toku wykonywania zobowiązań z tytułu gwarancji bądź rękojmi za wady związane z wymianą lub naprawą, usunięciem wad (w szczególności koszty robocizny i części), w tym z ewentualnym transportem, instalacją, uruchomieniem, ponosi Wykonawca.

### § 11a

W ramach udzielonej gwarancji jakości na przedmiot umowy, w całym okresie jej trwania, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego serwisowania zintegrowanych systemów, zgodnie z zakresem i z częstotliwością wymaganą w dokumentacjach techniczno-ruchowych oraz w sposób zapewniający realizację uprawnień wynikających z tych dokumentacji, przy czym zastrzega się, iż Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do wykonania przeglądu i konserwacji zintegrowanych systemów w odstępach **około 6 miesięcy (nie rzadziej niż 4 przeglądy i konserwacje)**. Konkretny termin

wykonania każdego z przeglądów i konserwacji winien zostać każdorazowo uzgodniony przez Wykonawcę z jedną z osób, o których mowa w §5 ust.1 umowy, z odpowiednim wyprzedzeniem. Uzgodnienie winno nastąpić za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mail).

## § 12

### Kary umowne

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następującą karę umowną:
  - a) w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w §7 ust.1 umowy, jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Przez przyczyny uzasadniające odstąpienie rozumieć należy rażące naruszenie postanowień umowy przez Wykonawcę; za rażące naruszenie postanowień umowy w szczególności może zostać uznana konieczność wielokrotnego, tj. więcej niż dwukrotnego dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przez Zamawiającego lub konieczność dokonania takiej zapłaty przez Zamawiającego na sumę większą niż 5% wynagrodzenia brutto określonego w §7 ust.1 umowy, a także niezrealizowanie umowy w terminie do 22.01.2016 r.  
Kara umowna nie przysługuje, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  - b) w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wynikającego z §3 ust.1 zd.1 umowy. Jeżeli opóźnienie przekroczy 20 dni Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa do odstąpienia od umowy oraz naliczenia dodatkowo kary umownej określonej w ust. 1 lit.a, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w §4 ust.7 lit.b) umowy;
  - c) w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wynikającego z §3 ust.10 umowy. Jeżeli opóźnienie przekroczy 20 dni Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa do odstąpienia od umowy oraz naliczenia dodatkowo kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 lit.a, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w §4 ust.7 lit.b) umowy;
  - d) w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wynikającego z §3 ust.1 zd.3 lub ust.16 umowy. Jeżeli opóźnienie przekroczy 20 dni Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa do odstąpienia od umowy oraz naliczenia dodatkowo kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 lit.a, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w §4 ust.7 lit.b) umowy;
  - e) w wysokości 250,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wynikającego z §3 ust. 3 umowy; gdy opóźnienie przekroczy 5 dni Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy oraz naliczenia dodatkowo kary umownej określonej w ust. 1 lit.a.
  - f) w wysokości 250,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wynikającego z §3 ust. 6 umowy; gdy opóźnienie przekroczy 5 dni Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy oraz naliczenia dodatkowo kary umownej określonej w ust. 1 lit.a.
  - g) w wysokości 100,00 złotych za każdą godzinę roboczą opóźnienia w stosunku do czasu reakcji określonego w §11 ust. 7 lit.a umowy bądź w §7 ust.14 umowy;
  - h) w wysokości 100,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do 14-dniowego terminu określonego w § 11ust. 7 lit.b umowy;
  - i) w wysokości 100,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do 2-dniowego terminu na dostarczenie i uruchomienie urządzenia (bądź innego elementu) zastępczego o parametrach nie gorszych od urządzenia (innego elementu) naprawianego, określonego w § 11ust. 8 umowy;
  - j) w wysokości 100,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu na usunięcie wad określonego na podstawie §11 ust.13 pkt 1 lub pkt 2 umowy;
  - k) w wysokości 100,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego na podstawie §11 ust.13 pkt 3 lit.b) umowy;

113 03 2015  
Działu Inwestycji i Zarządzania  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zarównia w Katowicach

RADCA PRAWNY

17  
mgr Przemysław Szuga

Tomasz Szukowski

M. Celi. - mgr Przemysław Szuga



- l) w wysokości **100,00 złotych** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego na podstawie §11a zd.2 umowy;
  - m) w wysokości **300,00 zł** – za każdy przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom;
  - n) w wysokości **200,00 zł** – za każdy przypadek nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, którego przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany;
  - o) w wysokości **200,00 zł** – za każdy przypadek nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany;
  - p) w wysokości **200,00 zł** – za każdy przypadek braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty (§2 ust.11) wymaganej przez Zamawiającego;
  - q) w wysokości **500,00 zł** – za każdy przypadek dopuszczenia do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi umową.
  - r) w wysokości **100,00 zł** – za każdy inny niż opisany powyżej przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, np. brak dostępności zgłoszenia nieprawidłowości w godzinach wskazanych w § 11 ust.7 lit.a) umowy.
2. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w ust.1 lit. b-r, wynosi 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §7 ust.1 umowy. W przypadku, gdy wysokość naliczonych kar umownych osiągnie 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §7 ust.1 umowy, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy oraz naliczenia dodatkowo kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 lit a.
  3. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia skutecznego doręczenia Stronie wezwania do zapłaty. W razie opóźnienia z zapłatą kary umownej Strona uprawniona do otrzymania kary umownej może żądać odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.
  4. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z umowy.
  5. W sytuacjach opisanych w ust.1 lit. n,o,p, Zamawiający nalicza karę umowną oraz wyznacza Wykonawcy dodatkowy termin do przedłożenia wymaganych dokumentów lub do dokonania wymaganej zmiany. W przypadku nieprzedłożenia dokumentów lub niedokonania zmiany w wyznaczonym terminie Zamawiający po raz kolejny nalicza kary umowne zgodnie z ust.1 lit. n,o,p.
  6. W przypadku dopuszczenia do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi umową, Zamawiający nalicza karę umowną zgodnie z ust.1 lit.q oraz wzywa Wykonawcę do usunięcia takiego podmiotu w wyznaczonym terminie. W przypadku nieusunięcia w tym terminie Zamawiający nalicza ponownie karę umowną zgodnie z ust.1 lit.q oraz ponownie wzywa Wykonawcę do usunięcia.
  7. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, w przypadku, gdy zastrzeżona kara umowna nie pokrywa zaistniałej szkody.
  8. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w niniejszej umowie, winno nastąpić w terminie do 14 dni licząc od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie, poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie umowy. Zamawiający zachowuje w tym przypadku prawo do roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji do prac dotychczas wykonanych.
  9. Zawieszenie terminu wykonania umowy zawiesza bieg opóźnienia i naliczania z tego tytułu kar umownych.

KIEROWNIK  
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

RADCA PRAWNY

mgr Paweł Jurga

Tomasz Słęczkowski

10. W przypadku zbiegu podstaw do odstąpienia od umowy i naliczenia kary umownej określonej w ust. 1 lit.a niniejszego paragrafu, Zamawiający może skorzystać tylko z jednej podstawy do naliczenia kary z tytułu odstąpienia o d umowy.

## § 13

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego, jego pracowników lub osób trzecich w związku z wykonywanym przedmiotem umowy, w tym z robotami budowlanymi. W ciągu 3 dni licząc od dnia zawarcia umowy Wykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokument potwierdzający ubezpieczenie budowy na okres trwania budowy w zakresie majątkowym, odpowiedzialności cywilnej oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków, na kwotę co najmniej 300.000,00 zł.

## § 14

**Postanowienia końcowe**

1. Umowa niniejsza została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Każdorazowa zmiana postanowień niniejszej umowy wymagać będzie formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
4. Sprawy sporne będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego (Katowice).
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca, dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

NACZELNIK  
Wydziału Inżyniersko-Technicznego  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Marian Ziółko

KIEROWNIK  
Działu Inżyniersko-Technicznego  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

mgr Andrzej Słeczkowski

RADCA PRAWNY

mgr Dawid Szuga

KIEROWNIK  
Działu Planowania i Analiz Ekonomicznych  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

mgr Ewa Tolaczek

Kierownik

mgr Katarzyna Tuszynska

Wydział Inżyniersko-Techniczny  
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach  
Kierownik  
mgr Katarzyna Tuszynska

(imię i nazwisko)

(adres zamieszkania)

(nazwa i nr dokumentu tożsamości)

## OŚWIADCZENIE

**Oświadczam, że znana jest mi definicja danych osobowych w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 29 września 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.) w myśl, której za dane uważa się wszelkie informacje dotyczące zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osoby fizycznej.**

### Zobowiązuję się:

- 1) do zachowania w tajemnicy danych przetwarzanych przez Narodowy Fundusz Zdrowia wraz ze sposobami ich zabezpieczenia;
- 2) nie pozostawiać bez dozoru, ani udostępniać osobom nieupoważnionym dokumentów materialnych (w formie elektronicznej, papierowej itp.) z danymi;
- 3) nie wykorzystywać ani nie udostępniać nieuprawnionym dokumentacji z danymi do innych celów niż służbowe Narodowego Funduszu Zdrowia;
- 4) do niezwłocznego zniszczenia, w sposób uniemożliwiający zidentyfikowanie danych, wydrukowanych nadmiarowo, niepotrzebnych lub błędnych dokumentów;
- 5) w przypadku stwierdzenia naruszenia lub zaistnienia okoliczności wskazujących na naruszenie ochrony danych, bezzwłocznie powiadomić Administratora Bezpieczeństwa Informacji Narodowego Funduszu Zdrowia, administratora systemu informatycznego, właściwego ze względu na zaistniały incydent kierownika komórki organizacyjnej w Narodowym Funduszu Zdrowia, a po godzinach urzędowania również ochronę obiektu;
- 6) przy przetwarzaniu danych, do szczególnej dbałości o zachowanie poufności, integralności i dostępności danych związanych z dokumentami znajdującymi się w obrocie w Narodowym Funduszu Zdrowia, także dotyczących danych pracowników, dokumentacji systemu przetwarzania danych oraz infrastruktury sprzętowo - programowej systemów informatycznych;
- 7) przy przetwarzaniu danych poza systemem informatycznym, do szczególnej dbałości o zachowanie poufności treści dokumentów, które znajdują się w obrocie w Narodowym Funduszu Zdrowia, oraz przestrzegania zasad dostępu do danych.

Wykonano w 2 jednobrzmiących egzemplarzach


Potwierdzam odbiór 1 egzemplarza

.....  
Miejscowość, data

.....  
czytelny podpis

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

  
Dział Zarządzania Informacją Publiczną  
Narodowy Fundusz Zdrowia w Katowicach  
**RADCA PRAWNY**

  
mgr Paweł Rybka





**O Ś W I A D C Z E N I E  
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

**Oświadczam, iż  
nie zachodzą w stosunku do nas powody wykluczenia z postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy  
z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

**Imię i nazwisko uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy:**

**Data .....**

**podpis .....**

**RAJCA PRAWNY**  
Działalność w zakresie prawa w trybie publicznym  
Sąd Rejonowy dla M. St. Katowickiego  
Narodowy Rejestr Sądowy, KRS 0000262124, NIP 781-232-11-11, Ktołwa w Katowicach  
**mgr Paweł Sobuga**  
**mgr Piotr Słeczkowski**



**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 pzp, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej**

Oświadczam, iż nie należę / należę\* do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**\*niepotrzebne skreślić**

Jeżeli Wykonawca powyżej oświadczył, iż należy do grupy kapitałowej, przedstawia listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych:

- 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- 4. ....
- 5. ....
- .....

**Przez grupę kapitałową – zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 z zm.) – należy rozumieć wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.**

**Imię i nazwisko uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy:**

..... , .....

**Data** .....

**podpis** .....

*M. W. a. Ceisowski*  
Dział, .....,  
Nazwa, .....,  
KATOWICE  
**RADCA PRAWNY**  
Katowicach  
*mgr Paweł Schuga*