**ZAMAWIAJĄCY**

**MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA - ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**

**W WARSZAWIE**

ul. CHMIELNA 120, 00-801 WARSZAWA

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym

w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie”.**

Wartość szacunkowa zamówienia przekracza kwotę 10 000 000 EURO

 **ZATWIERDZAM:**

DYREKTOR

Zarządu Dróg Miejskich

Łukasz Puchalski

Warszawa, maj 2017 r.

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

[**ROZDZIAŁ I** Instrukcja dla Wykonawców](#_Toc460479224)

[**ROZDZIAŁ II** Załączniki](#_Toc460479247)

[**Załącznik nr 1** – Wskazówki wypełniania Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia](#_Toc460479249)

[**Załącznik nr 2** – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące grupy kapitałowej](#_Toc460479251)

  **Załącznik nr 3** - Wzór oświadczenia Wykonawcy o nie zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie

 **Załącznik nr 4** - Formularz cenowy

[**ROZDZIAŁ III** Formularz oferty](#_Toc460479252)

[**ROZDZIAŁ IV** Wzór umowy](#_Toc460479254)

[**Załącznik nr 1** do](#_Toc460479256) wzoru umowy - wykaz czynności operatora

 [**Załącznik nr 2** do](#_Toc460479256) wzoru umowy - wykaz odliczeń i kar umownych

[**Załącznik nr 3** do](#_Toc460479256) wzoru umowy - wykaz awarii wraz z czasem reakcji i czasem ich usunięcia

[**Załącznik nr 4** do](#_Toc460479256) wzoru umowy - wzór zabezpieczenia należytego wykonania umowy/wzór zabezpieczenia z tytułu rękojmi za wady

[**Załącznik nr 5** do](#_Toc460479256) wzoru umowy - oświadczenie gwarancyjne

[**ROZDZIAŁ V** Opis Przedmiotu Zamówienia](#_Toc460479258) (znajduje się w oddzielnym pliku)

**ROZDZIAŁ VI** Specyfikacja Techniczna (znajduje się w oddzielnym pliku)

**Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia”, „SIWZ” lub „Specyfikacją”.**

NINIEJSZA SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA JEST DOSTĘPNA NA INTERNETOWEJ STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO [www.zdm.waw.pl](http://www.zdm.waw.pl)

#

# ROZDZIAŁ I

# Instrukcja dla Wykonawców

## **Zamawiający**

* 1. Zamawiającym jest Miasto Stołeczne Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, powołany uchwałą Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 26-04-1993 r. nr XLV/259/93 w sprawie utworzenia Zarządu Dróg Miejskich, działający na podstawie uchwały Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 29-05-2008 r. nr XXXIV/1023/2008 w sprawie statutu Zarządu Dróg Miejskich, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego Dyrektorowi Zarządu Dróg Miejskich, adres: 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120,

Tel.: +48 (22) 55-89-000 fax.: +48 (22) 620-06-08 e-mail: zzp@zdm.waw.pl,

<http://www.zdm.waw.pl>

## **Opis sposobu porozumienia się Zamawiającego z Wykonawcami wraz ze wskazaniem przez Zamawiającego osób uprawnionych do kontaktów**

* 1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu pod numerem: (22) 890-92-11 lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. poczty elektronicznej (e-mail: zzp@zdm.waw.pl).
	2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje prze­kazane za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. poczty elektronicznej uważa się za złożone z zachowaniem terminu, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
	3. Wyjaśnienia i uzupełnienia na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany doręczyć Zamawiającemu przed upływem terminu wskazanego w wezwaniu do wyjaśnień lub uzupełnień w formie pisemnej. Przed upływem terminu wskazanego w wezwaniu do wyjaśnień lub uzupełnień, Wykonawca jest również zobowiązany przesłać faxem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. poczty elektronicznej kopię wyjaśnień lub uzupełnień, które zamierza przedłożyć na wezwanie Zamawiającego.
	4. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje powinny być przekazywane przez Wykonawców Zamawiającemu pod numer faksu: (22) 890-92-11 lub email: zzp@zdm.waw.pl
	5. Postępowanie, którego dotyczy niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia, jest oznaczone znakiem: **DPZ/59/PN/53/17**. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
	6. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są: **Małgorzata Maciejewska**, fax: (22) 890-92-11.

## **Tryb udzielenia zamówienia**

* 1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164, z późn. zm.).
	2. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowane jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

## **Opis przedmiotu zamówienia, oferty częściowe, podwykonawcy**

* 1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Pełnienie funkcji Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Wisłostrady w Warszawie.**

* 1. **Szczegółowy opis znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia (Rozdział V), oraz Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (Rozdział VI).**
	2. Zamawiający zastrzega możliwość skorzystania z prawa opcji, w zakresie wskazanym w Specyfikacji Technicznej (rozdział VI SIWZ).
	3. Prawo opcji będzie realizowane w przypadku posiadania przez Zamawiającego odrębnych środków finansowych na zadania inwestycyjne i będzie realizowane odrębnym zleceniem. Zamawiający może skorzystać z prawa opcji w całości lub części, w przypadku skorzystania z prawa opcji
	w części, Zamawiający może realizować prawo opcji wielokrotnie, do kwoty przeznaczonej.
	4. Skorzystanie z prawa opcji przez Zamawiającego będzie skutkowało obowiązkiem wykonania przez Wykonawcę świadczeń objętych prawem opcji w terminie i za wynagrodzeniem ustalonym zgodnie z postanowieniami umowy.
	5. **W zakresie zastosowania art. 29 ust. 3a Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę, w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeksu pracy, osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia, z wyłączeniem osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290).**
	6. Główny przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

50230000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji i podobne usługi osprzętu dróg i innego sprzętu.

63712300-6 Usługi w zakresie eksploatacji mostów i tuneli.

* 1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składnia ofert częściowych.
	2. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie tych części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.
	3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
	4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
	5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wynagrodzenia za wykonanie zamówienia.

## **Termin realizacji zamówienia**

* 1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane:
		1. **termin rozpoczęcia: 01.09.2017r.**
		2. **termin zakończenia: 31.12.2025r.**

## **Oferty wariantowe oraz informacja o powtórzeniu podobnych zamówień**

* 1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
	2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

## **Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia**

 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

* 1. nie podlegają wykluczeniu,
	2. spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
		1. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej** tj.:
			1. Wykonawca uzyskał średni przychód za ostatnie 3 lata obrotowe (na podstawie „rachunków zysku i strat” pozycja „przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów” lub „przychód netto ze sprzedaży i zrównane z nimi”) w wysokości nie mniejszej niż: **10 000 000,00 zł** (słownie: dziesięć milionów 00/100 złotych).
			2. Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia, na sumę gwarancyjną co najmniej:
			**5 000 000,00 zł** (słownie: pięć milionów 00/100 złotych).
		2. **zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:**
			1. Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał (w przypadku usług okresowych również wykonuje):

1) jedną usługę Konserwacji systemu sterowania ruchem drogowym obejmującym swoim działaniem:

a. minimum 60 Sygnalizacji świetlnych sterowanych systemowo,

b. Stacje pomiaru ruchu oparte na pętlach indukcyjnych lub innych detektorach,

c. Światłowodową sieć komunikacyjną ,

d. Utrzymanie zasilania awaryjnego centrum sterowania ruchem,

e. Utrzymanie sprzętu IT w tym: serwery, stacje robocze, firewall, centralne przełączniki optyczne oraz centrala telefoniczna,

f. Utrzymanie i konserwację ściany graficznej,

g. Radiową sieć komunikacyjną,

oraz

2) jedną usługę Konserwacji systemu telewizji dozorowej CCTV, obejmującą swoim działaniem:

a. Kamery CCTV

b. Rejestratory

c. Konsole operatorskie

- przy czym czynność ta nie musi wchodzić w zakres usługi dotyczącej konserwacji systemu sterowania ruchem drogowym,

oraz

3) jedną usługę Konserwacji lub instalacji lub uruchomienia znaków zmiennej treści w miastach, podłączonych poprzez łącza światłowodowe lub łącze satelitarne, przy czym czynność ta nie musi wchodzić w zakres usługi dotyczącej konserwacji systemu sterowania ruchem drogowym

 - o łącznej wartości usług wymienionych w pkt 1 - 3 co najmniej 9 mln zł brutto

oraz

1. jedną usługę z zakresu utrzymania lub konserwacji tunelu drogowego w którym poprowadzona jest droga obejmująca co najmniej 2 pasy ruchu przeznaczone dla każdego kierunku ruchu, o długości co najmniej 700 metrów i kubaturze nie mniejszej niż 50 000 m3 w zakresie której realizowano:

• konserwację systemu odwodnienia i kanalizacji,

• konserwację systemu sygnalizacji pożaru opartego na liniowej czujce pożaru,

• konserwację oświetlenia,

• konserwację systemu wentylacji,

• konserwację sygnalizacji świetlnej i znaków zmiennej treści – sterowanych systemowo,

• konserwację systemu nadrzędnego klasy SCADA,

• konserwację sieci światłowodowej,

• konserwację systemu wideodetekcji,

• konserwację zasilania całego tunelu z dwóch niezależnych źródeł

 - o wartości co najmniej 7 mln zł brutto.

oraz

1. jedną usługę z zakresu podłączenia 25 skrzyżowań z sygnalizacją świetlną do systemu sterowania ruchem drogowym.
	* + 1. Wykonawca ma do dyspozycji osoby legitymujące się doświadczeniem i kwalifikacjami zawodowymi odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone, zgodnie z poniższym wykazem:

**Lp. Stanowisko – Wymagana liczba osób – Okres posiadania wymaganych uprawnień (w latach) - Doświadczenie zawodowe (staż pracy w latach) – podstawa dysponowania:**

**1. Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami** – 10 osób - 2 lata

 - 2 lata –podstawa dysponowania;

**2. Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem -** 2 osoby - 2 lata

 - 2 lata – podstawa dysponowania;

**3. Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej -** 2 osoby - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**4. Specjalista do spraw inżynierii ruchu oraz programowania sterowników sygnalizacji świetlnej -** 2 osoby - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**5. Kierownik robót elektrycznych -** 2 osoby - 5 lat - 5 lat – podstawa dysponowania;

**6. Kierownik robót teletechnicznych -** 1 osoba - 5 lat - 5 lat – podstawa dysponowania;

**7. Kadra pracownicza posiadająca aktualne uprawnienie do kierowania ruchem drogowym -** 3 osoby -2 lata - 1 rok – podstawa dysponowania;

**8. Kierownik projektu -** 2 osoby - 2 lata - 2 lata - 1 rok – podstawa dysponowania;

**9. Specjalista ds. informatyki -** 2 osoby - 2 lata – nie dotyczy – podstawa dysponowania;

**10. Administrator systemów informatycznych (IT) -** 2 osoby - 2 lat a – nie dotyczy – podstawa dysponowania;

**11. Specjalista ds. wirtualizacji -** 2 osoby- 2 lata – nie dotyczy – podstawa dysponowania;

**12. Specjalista ds. sieci -** 2 osoby - 2 lata – nie dotyczy – podstawa dysponowania;

**13. Specjalista ds. VMS -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**14. Konserwator/specjalista ds. serwisu -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**15. Konserwator/specjalista ds. serwisu -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**16. Konserwator/specjalista ds. serwisu -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**17. Specjalista ds. automatyki -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**18. Specjalista ds. automatyki -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**19. Specjalista ds. automatyki/ specjalista ds. serwisu -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**20. Specjalista ds. automatyki/ informatyk -** 1 osoba - 2 lata - 2 lata – podstawa dysponowania;

**21. Kierownik robót wodociągowych, kanalizacji deszczowej i sanitarnej –** 1 osoba - 5 lat - 5 lat – podstawa dysponowania;

**1. Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami**

a) posiadająca świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV**,**

b) posiadająca doświadczenie co najmniej 2 lata w zakresie budowy lub utrzymania sygnalizacji świetlnej

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**2. Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem**

a) posiadająca doświadczenie zawodowe co najmniej 2 lata w zakresie pracy na poziomie administratora ( wdrożenia lub utrzymanie systemu) w Systemie Sitraffic SCALA 1.6.3. lub nowszym,

b) posiadająca potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta oprogramowania przeszkolenie w zakresie obsługi technicznej systemu w tym:

− sprawdzenia poprawności działania systemu,

− utrzymania systemu,

− dodawania nowych obiektów,

− wprowadzania zmian w definicji obiektów,

− programowania algorytmów działania – moduł STRAMO/Response plan,

− wprowadzania zmian w module prognozowania czasów przejazdu,

− wprowadzania zmian w zakresie punktów pomiarowych,

− umiejętności konfigurowania i parametryzowania systemu TASS,

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**3. Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej**

a) posiadająca doświadczenie zawodowe co najmniej dwa lata w zakresie utrzymania lub wdrażania systemów sterowania w Systemie Optymalizacji Sieciowej MOTION 4.2.3. lub nowszym,

b) posiadająca potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie w zakresie obsługi technicznej systemu, w tym:

− sprawdzania poprawności działania oprogramowania sterowania obszarowego MOTION,

− konfigurowania i parametryzowania systemu MOTION,

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**4. Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej**

a) posiadająca doświadczenie zawodowe co najmniej 2 lata w zakresie utrzymania lub budowy skrzyżowań z wykorzystaniem Oprogramowaniu Sitraffic Office w wersji 4.6. lub nowszej.

b) posiadająca potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie w zakresie:

− dodawania nowych skrzyżowań,

− konfiguracji parametrów sterowników,

− zaawansowanego programowania akomodacji w module Traffic Language,

− umiejętności konfigurowania i parametryzowania systemu MOTION w zakresie istniejących skrzyżowań jaki i nowo dodawanych skrzyżowań,

− serwisu, obsługi i programowania sterowników Sitraffic z rodziny C8xx i C9xx.

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

Certyfikaty Sitraffic SCALA 1.6.3 lub nowszy (dla osoby wskazanej w pkt. 2), Sitraffic Office 4.6 lub nowszy (dla osoby wskazanej w pkt. 4) , certyfikat TASS (dla osoby wskazanej w pkt. 2) i certyfikat MOTION 4.2.3 lub nowszy (dla osoby wskazanej w pkt. 3) potwierdzające uprawnienia osób wskazanych w wykazie osób należy przedstawić Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

Zamawiający będzie uznawał jedynie certyfikaty wydane przez producenta. Zamawiający nie uzna certyfikatów wydanych przez osoby certyfikowane przez producenta lecz nie posiadające wydanych przez niego pełnomocnictw do prowadzenia szkoleń i wydawania certyfikatów. Zamawiający informuje, że dokumenty należy złożyć w oryginale (do wglądu) oraz kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub notariusza. Złożone oryginały zostaną zwrócone niezwłocznie po wykorzystaniu przez Zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu.

W przypadku niedostarczenia certyfikatów Zamawiający nie podpisze umowy z Wykonawcą i będzie to traktował jako *uchylenie się Wykonawcy od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego* na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

**5. Kierownik robót elektrycznych**– osoba posiadająca:

a) uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

b) doświadczenie zawodowe co najmniej 5 lat w kierowaniu robotami przy budowie lub utrzymaniu sieci elektrycznych sygnalizacyjnych oraz sieci elektrycznych w obiektach budowlanych,

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**6. Kierownik robót teletechnicznych** – osoba posiadająca:

a) uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń,

b) doświadczenie zawodowe co najmniej 5 lat w kierowaniu robotami przy budowie lub utrzymaniu sieci teletechnicznych,

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**7. Kadra pracownicza posiadająca aktualne uprawnienie do kierowania ruchem drogowym** –

a) posiadająca aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia wydawane przez Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego do wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 128 ze zm.) i rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (t. j. Dz.U. z 2016 r. poz. 143),

b) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**8. Kierownik projektu**

1) posiadający doświadczenie w prowadzeniu przez co najmniej 2 lata projektu serwisowego z zakresu konserwacji systemu sterowania ruchem drogowym obejmującego:

a) minimum 60 skrzyżowań połączonych siecią światłowodową, oraz

b) systemu telewizji dozorowej CCTV oraz

c) konserwacji lub instalacji lub uruchomienia znaków zmiennej treści

2) posiadający świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV i eksploatacją na stanowisku dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV

3) posiadający doświadczenie w pełnieniu przez co najmniej 1 rok funkcję kierownika lub koordynatora w zamówieniu polegającym na:

- usłudze utrzymania lub konserwacji tunelu drogowego w którym poprowadzona jest droga obejmująca co najmniej 2 pasy ruchu przeznaczone dla każdego kierunku ruchu min. 2 pasy w jedną stronę o długości co najmniej 700 metrów i kubaturze nie mniejszej niż 50 000 m3, w zakresie której realizowano:

• konserwację systemu odwodnienia i kanalizacji,

• konserwację systemu sygnalizacji pożaru opartego na liniowej czujce pożaru,

• konserwację oświetlenia,

• konserwację systemu wentylacji,

• konserwację sygnalizacji świetlnej i znaków zmiennej treści – sterowanych systemowo,

• konserwację systemu nadrzędnego klasy SCADA,

• konserwację sieci światłowodowej,

• konserwację systemu wideodetekcji,

• konserwację zasilania całego tunelu z dwóch niezależnych źródeł

4) znający osobiście język polski w mowie i piśmie

Dwie osoby przeznaczone do realizacji umowy powinny łącznie spełniać warunki 1,2,3 dla kierownika projektu i każda z nich powinna spełniać warunek 4.

**9. Specjalista ds. informatyki** **–**

**a)** posiadający wiedzę techniczną z zakresu obsługi systemów operacyjnych potwierdzone certyfikatem: Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) Windows 7 lub Windows 8 lub wyższe,

b) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie,

**10. Administrator systemów informatycznych** **–**

**a)** posiadający wiedzę techniczną z zakresu administrowania systemami informatycznymi potwierdzone certyfikatem: Microsoft MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate) Systems Administrator dla systemów Windows Server 2008 do Windows Server 2012 lub wyższe,

b) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie,

**11. Specjalista ds. wirtualizacji** **–**

**a)** posiadający wiedzę techniczną z zakresu wirtualizacji infrastruktury IT potwierdzone certyfikatem: VMware Certified Professional wersja 5 – Data Center Virtualization lub nowsza,

b) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie,

**12. Specjalista ds. sieci –**

**a)** posiadająca wiedzę techniczną z zakresu zarządzania siecią potwierdzone certyfikatem: Juniper Networks Certified Professional,

b) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie,

**13. Specjalista ds. VMS** –

a) posiadająca 2 - letnie doświadczenie w konserwacji lub instalacji lub uruchomieniu znaków zmiennej treści w miastach, podłączonych poprzez łącza światłowodowe lub łącze satelitarne, przy czym czynność ta nie musiała wchodzić w zakres usługi dotyczącej konserwacji systemu sterowania ruchem drogowym,

b) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie,

**14. Konserwator / specjalista ds. serwisu**

a) posiadający doświadczenie w wykonywaniu przez okres co najmniej 2 lat czynności obejmujących serwis i konserwację w zakresie eksploatacji dla urządzeń, instalacji, sieci elektroenergetycznych oraz oświetlenia ulicznego ( wraz z aparaturą kontrolno-pomiarową) o napięciu poniżej 1kV,

b) posiadający świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV

c) zna osobiście język polski w mowie i piśmie.

**15. Konserwator / specjalista ds. serwisu**

a) posiadający doświadczenie w wykonywaniu przez okres co najmniej 2 lat czynności obejmujących serwis i konserwację w zakresie eksploatacji dla urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznych oraz oświetlenia ulicznego (wraz z aparaturą kontrolno-pomiarową) o napięciu powyżej 1kV oraz zespołów prądotwórczych o mocy powyżej 50kW b) posiadający świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV oraz zespołów prądotwórczych o mocy powyżej 50kW,

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie.

**16. Konserwator / specjalista ds. serwisu**

a) posiadający doświadczenie przez w wykonywaniu przez okres co najmniej 2 lat czynności obejmujących serwis i konserwację (obsługa, konserwacja, remonty, montaż) w zakresie dozoru dla urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznych oraz oświetlenia ulicznego (wraz z aparaturą kontrolno-pomiarową) o napięciu powyżej 1kV, zespołów prądotwórczych o mocy powyżej 50kW,

b) posiada świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV oraz zespołów prądotwórczych powyżej 50 kW,

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie.

**17. Specjalista ds. automatyki**

a) posiadająca 2 - letnie doświadczenie w pracy z systemem zarządzania tunelami, tj.

1)Systemem Sitraffic ROute+ v1.14 w zakresie:

* Programowania
* Tworzenia interfejsów
* Konfiguracji
* Uruchamiania

oraz

2) Systemem WinCC OA na poziomie:

* WinCC OA Consultant
* WinCC OA Developer

b) posiadająca potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie z Systemu Sitraffic ROute+ v1.14 oraz WinCC OA na wymienionym poziomie.

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**18. specjalista ds. automatyki / ds. serwisu**

a) posiadająca 2 - letnie doświadczenie w pracy z systemem zarządzania tunelami, tj.

Systemu Sitraffic ROute+ v1.14 w zakresie:

* Utrzymania/serwisu
* Operatora systemu

b) posiadająca potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie Systemu Sitraffic ROute+ v1.14.

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie

**19. Specjalista ds. automatyki / specjalista ds. serwisu**

a) posiadająca 2 - letnie doświadczenie w pracy z systemem światłowodowej, liniowej detekcji pożaru FIBROLASER III w zakresie :

* Instalacja/ Uruchomienie / Konfiguracja
* Utrzymanie – analiza i usuwanie błędów

b) posiadająca potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie FIBROLASER III.

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie.

**20. Specjalista ds. automatyki / informatyk**

a) posiadająca 2-letnie doświadczenie w pracy z urządzeniami aktywnymi z rodziny Simatic NET w zakresie tworzenia sieci komunikacyjnych w standardzie Ethernet

b) posiadająca potwierdzone odpowiednim certyfikatem przeszkolenie z zakresu Simatic NET.

c) znająca osobiście język polski w mowie i piśmie.

**21. Kierownik robót wodociągowych, kanalizacji deszczowej i sanitarnej** – osoba:

a) posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń,

b) posiadająca doświadczenie zawodowe co najmniej 5 lat w zakresie kierowania budowami lub utrzymaniem sieci wodociągowych, kanalizacji deszczowej i sanitarnej.

Osoby wskazane do pełnienia stanowisk wymienionych w powyżej, winny posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane, a więc uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, wydane na podstawie ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 poz.1278) lub odpowiadające im inne ważne uprawnienia budowlane wydane na mocy wcześniej obowiązujących przepisów oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (zgodnie z ustawą z dnia 15.12.2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów – (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 1946 z późn. zm.).

Osobami (Kandydatami) na stanowiska wymienione powyżej mogą być również, zgodnie z art. 12a ustawy Prawo budowlane, osoby, których odpowiednie kwalifikacje zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, w szczególności w przepisach ustawy z dnia 22 grudnia 2015r o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2016 poz. 65).

**Certyfikaty:** Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) Windows 7 lub Windows 8 lub wyższe (dla osoby wskazanej w pkt. 9), Microsoft MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate) Systems Administrator dla systemów Windows Server 2008 do Windows Server 2012 lub wyższe (dla osoby wskazanej w pkt. 10), VMware Certified Professional wersja 5 – Data Center Virtualization lub nowsza (dla osoby wskazanej w pkt. 11), Juniper Networks Certified Professional (dla osoby wskazanej w pkt. 12), certyfikatem potwierdzający przeszkolenie z Systemu Sitraffic ROute+ v1.14 oraz WinCC OA (dla osoby wskazanej w pkt. 17), certyfikatem potwierdzający przeszkolenie z Systemu Sitraffic ROute+ v1.14. (dla osoby wskazanej w pkt. 18), certyfikat potwierdzający przeszkolenie FIBROLASER III (dla osoby wskazanej w pkt. 19), certyfikatem potwierdzający przeszkolenie z zakresu Simatic NET(dla osoby wskazanej w pkt. 20) - **potwierdzające uprawnienia wskazanych w wykazie osób, należy przedstawić Zamawiającemu przed podpisaniem umowy. Powyższe nie stanowi jednak warunku udziału w postępowaniu.**

Zamawiający będzie uznawał jedynie certyfikaty wydane przez producenta. Zamawiający nie uzna certyfikatów wydanych przez osoby certyfikowane przez producenta lecz nie posiadające wydanych przez niego pełnomocnictw do prowadzenia szkoleń i wydawania certyfikatów. Zamawiający informuje, że dokumenty należy złożyć w oryginale (do wglądu) oraz kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub notariusza. Złożone oryginały zostaną zwrócone niezwłocznie po wykorzystaniu przez Zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu.

W przypadku niedostarczenia certyfikatów Zamawiający nie podpisze umowy z Wykonawcą i będzie to traktował jako uchylenie się Wykonawcy od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

Zamawiający przed podpisaniem umowy zweryfikuje znajomość języka polskiego osób wskazanych w wykazie osób, dla których wymagana jest osobista znajomość języka polskiego w mowie i piśmie.

W przypadku negatywnego wyniku rozmowy weryfikacyjnej (brak znajomości przez pracownika podstaw języka polskiego uniemożliwiający dokonanie opisania występującej w systemie usterki) Zamawiający nie podpisze umowy z Wykonawcą i będzie to traktował jako uchylenie się Wykonawcy od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

W kwestii osób : Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem (pkt 2), Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej (pkt 3), Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej (pkt 4), Specjalista ds. automatyki (pkt 17 i 18), specjalista ds. automatyki / ds. serwisu (pkt. 19) - Zamawiający określił minimalne wymagania odnośnie kadry pracowniczej w okresie przejściowym (uwzględniającym wymianę systemu – okresie kiedy działa zarówno system stary jak i nowy wymieniany).

W przypadku określenia w ofercie przez Wykonawcę, że będzie wymieniał system na nowy Wykonawca przedstawi przez rozpoczęciem wymiany systemu dodatkowo 4 specjalistów, którzy będą się legitymować certyfikatami z obsługi nowego systemu zarządzania ruchem oraz 2 specjalistów z zakresu nowego systemu tunelowego. Specjaliści muszą zostać przedstawieni po podjęciu decyzji o wymianie systemu i posiadać certyfikaty wydane przez producenta w zakresie obsługi nowych systemów zadeklarowanych przez Wykonawcę. Wskazani w ofercie specjaliści: Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem, Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej, Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej, Specjalista ds. automatyki, Specjalista ds. automatyki / ds.serwisu, w wymaganej liczbie będą musieli pracować od momentu rozpoczęcia realizacji umowy do czasu zakończenia prac związanych z wymianą systemu starego na nowy. Oznacza to, że ci specjaliści muszą pracować do czasu podłączenia ostatniego sterownika do nowego systemu, uruchomienia pełnej funkcjonalności nowego systemu tunelowego, uzyskaniu pełnej funkcjonalności strony internetowej o wymianie systemu, uzyskaniu pełnej funkcjonalności modułu równoważnego ze Smart Guard.

Natomiast w przypadku określenia w ofercie przez Wykonawcę, że będzie modernizował istniejący system w celu poprawy jego otwartości Wykonawca przedstawi przed rozpoczęciem modernizacji systemu dodatkowych specjalistów aby ich liczba w danej dziedzinie pokrywała się z poniższym zestawieniem:

* Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem – 4 osoby,
* Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej – 2 osoby,
* Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej – 4 osoby,
* Specjalista ds. automatyki – 2 osoby
* specjalista ds. automatyki / ds. serwisu – 2 osoby.

Osoby te będą pracować przez okres modernizacji i utrzymania systemów .

W przypadku modernizacji systemu Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem, Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej, Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej, Specjalista ds. automatyki, Specjalista ds. automatyki / ds. serwisu, w wymaganej liczbie będą pracować przez cały okres obowiązywania umowy.

Jeżeli Wykonawca nie przedstawi osób w liczbie wymienionej powyżej i o odpowiednich uprawnieniach

( legitymujących się certyfikatami ) to Zamawiający może odstąpić od umowy z Wykonawcą w trybie natychmiastowym zarówno w przypadku instalacji nowego systemu jak i modernizacji istniejącego.

* 1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku spełnienia wobec niego przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp, tj.:
		1. wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia,
		2. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
			1. o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
			2. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
			3. skarbowe,
			4. o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
		3. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 7.3.2.;
		4. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
		5. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
		6. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
		7. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
		8. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
		9. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
		10. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
		11. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
		12. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

 **a także w przypadku gdy** (art. 24 ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp)**:**

* + 1. w stosunku do Wykonawcy otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);
		2. Wykonawca w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,
		3. Wykonawca, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
	1. Wykluczenie wykonawcy następuje:
		1. w przypadkach, o których mowa w pkt 7.3.2.1. -7.3.2.3. i pkt 7.3.3., gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w pkt 7.3.2.1. -7.3.2.3., jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
		2. w przypadkach, o których mowa:
			1. w pkt 7.3.2.4. i pkt 7.3.3., gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w pkt 7.3.2.4.,
			2. w pkt 7.3.4.

- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

* + 1. w przypadkach, o których mowa w pkt 7.3.7. i 7.3.9. lub pkt 7.3.14. i 7.3.15., jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
		2. w przypadku, o którym mowa w pkt 7.3.10., jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
		3. w przypadku, o którym mowa w pkt 7.3.11., jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
	1. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie pkt 7.3.2., 7.3.3., 7.3.5. – 7.3.9. lub pkt 7.3.13. - 7.3.15. SIWZ, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
		1. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt 7.5.
		2. W przypadkach, o których mowa w pkt 7.3.8. SIWZ przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
	2. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
	3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
	4. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

##  **Opis sposobu przygotowania ofert**

8.1.

* 1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
	2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim **w formie pisemnej** pod rygorem nieważności.
	3. Do oferty należy załączyć:
		1. Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie składane na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzone zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „JEDZ".

**Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

JEDZ należy złożyć w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej na adres email: zzp@zdm.waw.pl. (JEDZ w postaci elektronicznej winien być podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu).

**Zamawiający w celu ułatwienia wypełniania JEDZ przez Wykonawców załącza go w wersji edytowalnej z wykreślonymi polami, których nie trzeba wypełniać.**

**Wskazówki wypełniania JEDZ stanowią Załącznik nr 1 do SIWZ.**

**Dodatkowo Zamawiający informuje, że Instrukcja wypełniania JEDZ jest dostępna na stronie Urzędu Zamówień Publicznych pod linkiem:**

<https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf>

* + 1. **Formularz cenowy – załącznik nr 4 do SIWZ.**
	1. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi obejmować uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo musi zostać złożone wraz z ofertą w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. Do pełnomocnictwa należy załączyć dokumenty potwierdzające, że osoba udzielająca pełnomocnictwa była upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w dacie udzielania pełnomocnictwa (co można wykazać w szczególności przez załączenie odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego).
	2. **Zasady składania oferty przez podmioty występujące wspólnie**:
		1. **Wymagane oświadczenie wskazane w pkt 8.3. (JEDZ) powinno być złożone przez każdego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o zamówienie.** Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
		2. Wykonawcy składający ofertę wspólną zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu oraz do zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Dokument (lub dokumenty) zawierający ustanowienie pełnomocnika musi zawierać w szczególności: wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wskazanie ustanowionego pełnomocnika i zakres jego umocowania. Dokument (lub dokumenty) zawierający ustanowienie pełnomocnika musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli, wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców. Ustanowienie przedmiotowego pełnomocnika może zostać zawarte w umowie o współdziałaniu złożonej wraz z ofertą. Dokument (lub dokumenty) zawierający ustanowienie pełnomocnika musi zostać złożony wraz z ofertą w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

Do dokumentu (lub dokumentów) zawierającego ustanowienie pełnomocnika należy załączyć dokumenty potwierdzające, że osoba udzielająca pełnomocnictwa była upoważniona do reprezentowania Wykonawców w dacie udzielania pełnomocnictwa (co można wykazać w szczególności przez załączenie odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego).

* + 1. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
		2. Wypełniając formularz oferty, jak również inne dokumenty, powołując się na Wykonawcę, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, należy wpisać dane dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, a nie pełnomocnika tych Wykonawców.
	1. **Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, o których mowa w pkt 10 SIWZ, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także jednolite dokumenty (oświadczenie wskazane w pkt 8.3. - JEDZ) dotyczące tych podmiotów.**
	2. Oferta powinna być sporządzona zgodnie ze wzorem stanowiącym Rozdział III SIWZ, co do treści oraz formy.
	3. Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty musi być podpisana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinny być podpisane przez Wykonawcę.
	4. Podpisanie oferty powinno być dokonane w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. czytelny podpis lub nieczytelny podpis wraz z imienną pieczątką osoby podpisującej dokument lub poświadczającej kopię).
	5. Oferta oraz JEDZ muszą być czytelne.
	6. **Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, powinien wskazać w sposób nie budzący wątpliwości, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz powinien zastrzec, że nie mogą być udostępniane**. Wykonawca powinien również wykazać, nie później niż w terminie składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503, z późn. zm.). Wykonawca powinien więc wykazać, iż zastrzeżone informacje nie zostały ujawnione do dnia składania ofert, mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny lub posiadają wartość gospodarczą oraz Wykonawca podjął w stosunku do nich czynności zmierzające do zachowania ich w poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Powyższe informacje muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503, z późn. zm.)” - zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.

Powyższe zasady mają zastosowanie do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, zawartych w szczególności w oświadczeniach, wyjaśnieniach i dokumentach składanych przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przy czym wskazanie tych informacji oraz wykazanie, że stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa powinno nastąpić przed upływem terminu do złożenia przez Wykonawcę wyjaśnień lub uzupełnień.

* 1. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa oraz opisane **„Operator Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie”. Nr postępowania DPZ/59/PN/53/17”. Nie otwierać przed dniem 17.07.2017r. do godz. 10:30”.**
	2. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie dodatkowo oznakowanej napisem „ZMIANA”, z powołaniem się na numer, pod jakim została zarejestrowana oferta. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany, po uprzednim stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian i dołączeniu do oferty.
	3. Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert wycofać złożoną przez siebie ofertę, poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane jako „WYCOFANIE” będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty zawierające oferty wycofane nie będą otwierane.
	4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w pkt 7.3.12. SIWZ, **Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, wykonawca powinien przedstawić, pod rygorem wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**Wymagane oświadczenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym powinno być złożone przez każdego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o zamówienie w odniesieniu do wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty – załącznik nr 2.**

8a. Procedura odwrócona

Zamawiający w niniejszym postępowaniu najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w zdaniu pierwszym, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

## **Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**

* 1. **Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów które potwierdzają okoliczność spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia tj. następujące dokumenty:**
		1. Dowody określające czy usługi potwierdzające spełnianie warunku o którym mowa w pkt. 7.2.1.1. SIWZ wykazane przez Wykonawcę w JEDZ zostały wykonane należycie, przy czym dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz których dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń ciągłych lub okresowych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

 9.1.2. Części sprawozdania finansowego w postaci „Rachunku zysków i strat”, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również z opinią o części badanego sprawozdania, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających przychody – za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

 W przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego Zamawiający, za „ inne dokumenty” uzna m.in. deklarację podatkowa PIT złożoną w Urzędzie Skarbowym.

 9.1.3. Potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego(zawierającą potwierdzenie zapłaty ubezpieczenia).

 9.1.4. Z uwagi na to, że treść informacji przekazanych przez wykonawcę w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia, odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów, w szczególności, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2 i ust. 4 rozporządzenia o dokumentach, Zamawiający odstępuje od żądania tych dokumentów od wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia są odpowiednie informacje przekazane przez wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia.

9.2. W celu potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu:

9.2.1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia: na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

9.2.2. zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu*.*

* + 1. zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
		2. informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, *wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert(* w tym dla urzędującego członka organu **zarządzającego lub** **nadzorczego** Wykonawcy, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub **prokurenta**, o ile dotyczy)
		3. Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłaty tych należności.
		4. UWAGA: Wykonawca **nie jest obowiązany** do złożenia dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt. 9.1. i 9.2., jeżeli:
1. Wykonawca wskaże dostępność oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. 9.1. i 9.2. w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352). W takim przypadku Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

Dotyczy to w szczególności informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sadowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 168, poz.1186, z pózn. zm.) oraz wydruków z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy o swobodzie działalności gospodarczej z dnia 2 lipca 2004 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 584, z późn. zm.),

1. Wykonawca wskaże oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt. 9.1. i 9.2., które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumenty przechowywane przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp. W takim przypadku Zamawiający w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

9.3. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów wymienionych w pkt 9.1.2. i 9.1.3., może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie warunków opisanych w pkt 7.2.2.

9.4. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt. 9.1.1. Zamawiający może dopuścić złożenie przez Wykonawcę innych odpowiednich dokumentów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej.

9.5. W przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt. 9.2.4. SIWZ, składa dokument o którym mowa w pkt. 9.7.1. w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt 9.8. zdanie pierwsze stosuje się.

9.6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

9.7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

9.7.1. w pkt 9.2.4. - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp;

9.7.2. w pkt 9.2.2. – 9.2.3. - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości..

9.8. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.7.1 oraz pkt 9.7.2. lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 9.7.2. lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

9.9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

9.10 Składane dokumenty (określone w pkt. 9 niniejszej Instrukcji dla wykonawców) mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

9.11. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

9.12. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

9.13 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w pkt. 9.1. i 9.2. SIWZ, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

9.14. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

9.15. W przypadku, o którym mowa w pkt. 9.2.5. SIWZ Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów.

9.16. Dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszego Rozdziału, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz formy, w tym opisu kolumn i wierszy.

9.17. Każda poprawka w treści dokumentów, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinny być podpisane przez Wykonawcę.

9.18. Podpisanie dokumentów i poświadczenia za zgodność z oryginałem powinno być dokonane w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. czytelny podpis lub nieczytelny podpis wraz z imienną pieczątką osoby podpisującej dokument lub poświadczającej kopię).

##  **Powoływanie się na zasoby podmiotów trzecich**

* 1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
	2. **Wykonawca, który polega na zasobach podmiotów trzecich, oraz którego oferta zostanie oceniona najwyżej, powinien przedłożyć w odniesieniu do tych podmiotów trzecich te same dokumenty, na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia, które jest zobowiązany złożyć wykonawca, jak również te same dokumenty dot. potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, które wykonawca wykazuje z powołaniem się na zasoby tego podmiotu trzeciego.**
	3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie (oryginał) tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie, o którym mowa powyżej przedstawia Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona najwyżej.
	4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp.
	5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
	6. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów określających w szczególności:
		1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
		2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
		3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
		4. czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
	7. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
	8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 10.1., nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:

1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 7.2.

##  **Opis sposobu udzielania wyjaśnień treści SIWZ**

* 1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, 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. Zamawiający zamieści treść pytania i odpowiedzi również na stronie internetowej ([http://www.zdm.waw.pl](http://www.zdm.waw.pl/)).
	2. Pytania należy kierować na adres:

**Zarząd Dróg Miejskich**

**Wydział Prawny i Zamówień Publicznych**

**00-801 Warszawa**

**ul. Chmielna 120**

**faks: (22) 890-92-11 e-mail:** **zzp@zdm.waw.pl**

* 1. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
	2. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 11.1.
	3. Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
	4. Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.
	5. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert,
	i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza stosowną informację na stronie internetowej (<http://www.zdm.waw.pl>).

##  **Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

12.1. Cena oferty powinna zostać wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o całkowity zakres prac przedstawiony
w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Rozdział V), oraz Specyfikacji Technicznej (Rozdział VI).

12.2. Cena oferty musi obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu prac.

12.3. Wykonawca przedstawi w **formularzu cenowym** ceny jednostkowe netto, Vat i brutto (parametrów składowych w zakresie prawa opcji) dla każdej wyszczególnionej pozycji.

12.4. Ceny jednostkowe netto, brutto oraz podatek VAT podane w formularzach cenowych, Wykonawca powinien zsumować i wyliczyć wartość prawa opcji.

12.5. Wykonawca w Formularzu cenowym wpisze cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia bez prawa opcji (ze wskazanym podziałem), wyliczy wysokość prawa opcji wg wyceny z tabeli, oraz cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji.

12.6. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji (CzPO) Wykonawca winien jest przenieść **do formularza oferty**.

12.4. Wykonawca, pod rygorem odrzucenia oferty nie może samodzielnie wprowadzać jakichkolwiek zmian w formularzu cenowym.

12.5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną dolicza się podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

12.6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), w złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

12.7. Wszystkie wartości powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

12.8. Cena łączna z prawem opcji oraz cena bez prawa opcji, jak również ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w przedmiocie wyceny parametrów składowych w zakresie prawa opcji (tj. „Remont skrzyżowania podłączenie do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem i konserwacja do 2025 r., (materiał i robocizna)” pkt 1 – 16 oraz „budowa bramownic ze znakiem zmiennej treści podłączenie do Zintegrowanego systemu Zarządzania Ruchem, (materiały i robocizna)” pkt 17-20), powinny pokrywać wszystkie koszty i zysk Wykonawcy związany z realizacja świadczeń w ramach tych składników cenowych. Niedopuszczalne jest przenoszenie przez Wykonawcę kosztów pomiędzy cenami  dotyczącymi poszczególnych świadczeń (tj. cena za przedmiot zamówienia, cena prawa opcji, ceny za parametry składowe w zakresie prawa opcji). W szczególności, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że cena za prawo opcji lub ceny jednostkowe za parametry składowe w zakresie prawa opcji są zaniżone w stosunku do rzeczywistych kosztów świadczeń, których dotyczą, Zamawiający uzna, że oferta jest niezgodna z powyższego powodu z treścią SIWZ i podlega odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp”.

##  **Miejsce i termin składania ofert**

* 1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Chmielnej 120, Kancelaria – pok. 16, **w terminie do 17.07.2017r. do godziny 10:00.**
	2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert, zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

## **Terminy związania ofertą**

* 1. Termin związania ofertą wynosi 90 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
	2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Zgoda na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie (nie może być dorozumiana).

## **Miejsce i termin otwarcia ofert oraz ocena ofert**

* 1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Chmielnej 120, w Warszawie, **w sali nr 311**, **w dniu** **17.07.2017r. , o godz. 10:30**.
	2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z otwarcia ofert na wniosek Wykonawcy.
	3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:

1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

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

* 1. **Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń o których mowa w pkt 8.3., nie złożył na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w pkt 9.1. oświadczeń lub dokumentów wskazanych w pkt 9. niniejszej SIWZ potwierdzających okoliczności spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.**

**Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający** **wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.**

* 1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
	2. Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, w szczególności w zakresie :
		1. oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. z 2015 r. poz. 2008 oraz 2016 r. poz. 1265);
		2. pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
		3. wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
		4. wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
		5. powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
	3. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
		1. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 15.6., chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
		2. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 15.6.
	4. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień, o których mowa w pkt 15.6. lub 15.7 SIWZ lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
	5. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
	6. Zgoda Wykonawcy na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty, winna być wyrażona na piśmie w terminie 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia.
	7. Zamawiający:
		1. wykluczy Wykonawcę z postępowania, o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 oraz ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp;
		2. odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
	8. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
		1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
		2. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
		3. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których

mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności

* + 1. unieważnieniu postępowania

– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

* 1. W przypadkach, o których mowa w pkt 7.5., informacja, o której mowa w pkt 15.12.2, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
	2. Informacje, o których mowa w 15.12.1 i 15.12.4 Zamawiający zamieści na stronie internetowej (<http://www.zdm.waw.pl>).
	3. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

## **Opis kryteriów oceny ofert oraz aukcja elektroniczna**

* 1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie dwa kryteria oceny oferty:

**1. Cena ofertowa brutto – 60%,**

**2. skrócenie czasu reakcji– 5 %**

**3. Wymiana kabli (w przedziale 400 – 1500 m rocznie) – 5 %**

**4. Podłączenie nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem na ul. Modlińskiej – 15 %**

**5. Wprowadzenie urządzeń informujących rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu. Urządzenia należy wprowadzić na max. 60 skrzyżowaniach działających w systemie – 10%**

**6. Wymiana masztów sygnalizacyjnych z latarniami na skrzyżowaniach ZSZR w ciągu roku (w przedziale 30-100 szt. rocznie) – 5%**

Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania kryterium otrzyma najwyższą ilość punktów – 100 pkt. Pozostałym Wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza ilość punktów.

* 1. Ocena ofert w zakresie przedstawionego kryterium zostanie dokonana według następujących zasad:
		1. W zakresie kryterium „**Cena ofertowa brutto”** oferta może uzyskać maksymalnie **60 punktów**.

**Ocena punktowa dokonana zostanie zgodnie z formułą:**

 Wartość oferty Wykonawcy z uwzględnieniem prawa opcji

 Wc = ------------------------------------------------------------------------- x 60 pkt

 Maksymalna wartość oferty z uwzględnieniem prawa opcji

**Sposób obliczenia Ceny oferty z uwzględnieniem prawa opcji:**

**PO = { 85 (liczba skrzyżowań) x SUMA 1 (formularz cenowy)} + { 10 (liczba znaków VMS) \* SUMA 2**

**(formularz cenowy)}**

**CzPO = Cbo + PO**

**gdzie:**

**PO – prawo opcji**

**CbO - Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia BEZ PRAWA OPCJI**

**CzPO - cena za wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem PRAWA OPCJI:**

Obliczenie punktacji w kryterium „cena ofertowa brutto” dokonane będzie do dwóch miejsc po przecinku.

16.2.2. W zakresie kryterium „**skrócenie czasu reakcji**” – 5 punktów - czas reakcji oznacza czas, w którym Wykonawca podejmie czynności diagnostyczne obejmujące przyjazd - oferta może uzyskać.

**Opis sposobu oceny:**

|  |  |
| --- | --- |
| Czas reakcji | Ilość otrzymanych punktów |
| do 1,5 godziny |  0 pkt |
| do 1 godziny |  3 pkt |
| do 0,5 godziny |  5 pkt |

* Wykonawca może otrzymać maksymalnie 5 pkt w przypadku czasu reakcji do 0,5 godziny.
* W przypadku nie zaznaczenia żadnej rubryki w formularzu ofertowym Zamawiający uzna, iż Wykonawca deklaruje czas reakcji do 1,5 godziny, a oferta Wykonawcy uzyska 0 pkt w powyższym kryterium.

**Wykonawca oferuje spełnienie ww. kryterium w formularzu ofertowym w pkt 6.**

16.2.3. W zakresie kryterium **„wymiana kabli (w przedziale 400 – 1500 rocznie)” – 5 punktów** - długość kabla zadeklarowana przez Wykonawcę do wymiany na skrzyżowaniach ZSZR wskazanych przez Zamawiającego w trakcie realizacji kontraktu . Kabel ma zostać ułożony zgodnie z wytycznymi Zamawiającego - oferta może uzyskać 5 punktów.

**Opis sposobu oceny:**

 **Zadeklarowana długość w metrach kabla rocznie ( 400-1500 m )**

**Wk = ----------------------------------------------------------------------------------- x 5 pkt**

 **Maksymalna punktowana długość w metrach kabla rocznie (1500 m)**

* **Wykonawca może otrzymać maksymalnie 5 pkt w przypadku zadeklarowania wymiany conajmniej 1500 m kabla rocznie.**
* **W przypadku zadeklarowania wymiany mniej niż 400 m kabla rocznie, oferta otrzyma 0 pkt.**
* **W przypadku zadeklarowania wymiany więcej niż 1500 m kabla rocznie, oferta otrzyma 5 pkt.**
* **W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje w formularzu ofertowym żadnej długości kabla Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca nie deklaruje wymiany kabli,** a oferta Wykonawcy uzyska 0 pkt w powyższym kryterium.

**Wykonawca oferuje spełnienie ww. kryterium w formularzu ofertowym w pkt 6.**

16.2.4. W zakresie kryterium „**podłączenie nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem na ul. Modlińskiej” – 15 punktów**

**Opis sposobu oceny:**

Część 1:

* Modlińska – Trasa mostu Północnego
* Modlińska – Ekspresowa,
* Modlińska – Kowalczyka
* Modlińska – Elektronowa

Część 2

* Modlińska – Mehoffera
* Modlińska – Klasyków
* Modlińska – Podróżnicza
* Modlińska – Światowida

Część 3:

* Modlińska –Przyrzecze
* Modlińska – Aluzyjna
* Modlińska – Anilinowa

**Podłączenie wymaga przygotowania projektów wraz z zatwierdzeniem i realizacji prac zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.**

podłączenie do ZSZR skrzyżowań z części 1 – **6 punktów**

podłączenie do ZSZR skrzyżowań z części 1 i 2 – **12 punktów**

podłączenie do ZSZR skrzyżowań z części 1, 2 i 3 – **15 punktów**

* **Wykonawca może otrzymać maksymalnie 15 pkt w przypadku zadeklarowania podłączenia do ZSZR skrzyżowań z wszystkich wymienionych części.**
* **W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje w formularzu ofertowym podłączenia do ZSZR skrzyżowań z żadnej części,** oferta Wykonawcy uzyska 0 pkt w powyższym kryterium.

**Wykonawca oferuje spełnienie ww. kryterium w formularzu ofertowym w pkt 6.**

16.2.5. W zakresie kryterium **„wprowadzenie urządzeń informujących rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu. Urządzenia należy wprowadzić na max. 60 skrzyżowaniach działających w systemie” – 10 punktów -** Urządzenia informujące rowerzystów o zalecanej prędkości w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu powinny identyfikować obecność rowerzysty, mieć możliwość zliczania rowerzystów oraz poprzez odpowiedni sygnał, symbol bądź wartość informować rowerzystów jak mają dostosować swoją prędkość, styl jazdy aby na najbliższym skrzyżowaniu trafić na sygnał zezwalający na przejazd i pokonać je bez zatrzymania. Zamawiający sugeruje, że w celu rozważenia zadeklarowania realizacji zadania określonego w tym kryterium może zapoznać się zapoznać się z rozwiązaniami stosowanymi w Holandii lub Danii. Wykonawca jest zobowiązany do wprowadzenia znaków informujących w trzech pierwszych latach trwania umowy. Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu opis rozwiązania i jego funkcjonalności i uzyskać akceptację rozwiązania w celu dalszego jego wdrażania. Zamawiający wskaże skrzyżowania, na których rozwiązanie ma być wprowadzone. Jeżeli konieczne będzie stworzenie i zatwierdzenie dokumentacji dla wdrażania rozwiązania to wchodzi ona w zakres zadania i nie podlega dodatkowemu wynagrodzeniu.

**Opis sposobu oceny:**

1. Wykonawca nie będzie wprowadzał urządzeń informujących rowerzystów **– 0 punktów**
2. Wykonawca wprowadzi urządzenia informujące rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu na 30 skrzyżowaniach działających w systemie **– 5 punktów**
3. Wykonawca wprowadzi urządzenia informujące rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu na 60 skrzyżowaniach działających w systemie – 10 punktów.
* **Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 pkt w przypadku wprowadzenie urządzeń o których mowa powyżej na 60 skrzyżowaniach.**
* **W przypadku nie zaznaczenia żadnej rubryki w formularzu ofertowym Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie deklaruje wprowadzenia wyżej opisanych urządzeń, a oferta Wykonawcy uzyska 0 pkt w powyższym kryterium.**

**Wykonawca oferuje spełnienie ww. kryterium w formularzu ofertowym w pkt 6.**

16.2.6. W zakresie kryterium **„wymiana masztów sygnalizacyjnych z latarniami na skrzyżowaniach .ZSZR w ciągu roku ( w przedziale 30 – 100 szt. rocznie)” – 5 punktów** - określa ilość masztów z latarniami zaakceptowanymi przez Zamawiającego do wymiany w ciągu roku.

**Opis sposobu oceny:**

**Zamawiający będzie stosował przelicznik dla wymiany masztów z latarniami:**

* 1 wysięgnik z latarniami = 5 masztów z latarniami,
* modernizacja sterownika na 42 V lub wymiana na nowy działający w systemie = 12 masztów z latarniami

 **Zadeklarowana ilość masztów z latarniami rocznie ( 30-100 sz.)**

**Wm = ----------------------------------------------------------------------------------- x 5 pkt**

 **Maksymalna punktowana ilość wymienionych masztów (100 szt.)**

* **Wykonawca może otrzymać maksymalnie 5 pkt w przypadku zadeklarowania wymiany co najmniej 100 masztów.**
* **W przypadku zadeklarowania wymiany mniej niż 30 masztów rocznie, oferta otrzyma 0 pkt.**
* **W przypadku zadeklarowania wymiany więcej niż 100 masztów rocznie, oferta otrzyma 5 pkt.**
* **W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje w formularzu ofertowym żadnej ilości masztów Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca nie deklaruje wymiany masztów, a oferta Wykonawcy uzyska 0 pkt w powyższym kryterium.**

**Wykonawca oferuje spełnienie ww. kryterium w formularzu ofertowym w pkt 6.**

* 1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą ilość punktów łącznie w wszystkich kryteriach oceny ofert.
	2. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenie w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
	3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej (nie przewidział jej również w ogłoszeniu o zamówieniu).

##  **Udzielenie zamówienia**

* 1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp oraz w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
	2. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcom określonym w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp - Zamawiający przed podpisaniem umowy, żąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka powinna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
	3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień art. 94 ustawy Pzp.
	4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

## **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **5%** zaoferowanej ceny brutto (całkowita wartość oferty) w następujących formie/formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
		1. pieniądzu, przelewem na oprocentowany rachunek bankowy Zamawiającego: 51103015080000000550059088;
		2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem 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 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. 2016 poz. 359).

18.2. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wskazanych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.

18.3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie gwarancji lub poręczeń powinny w swej treści mieć wymienionych wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o wykonanie i realizację zamówienia publicznego tj. członków konsorcjum/spółki cywilnej.

18.4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wniesione przed podpisaniem umowy przez Wykonawcę.

18.5. Treść dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przedstawiona przez Wykonawcę, w innej formie niż w pieniądzu, podlega akceptacji Zamawiającego przed podpisaniem umowy.

18.6. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy będą zawierały klauzulę, że gwarant/poręczyciel zobowiązuje się dokonać wypłaty do wysokości sumy gwarancyjnej na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego – nieodwołalnie, bezwarunkowo i bezzwłocznie – zgodnie z załączonym wzorem zabezpieczenia należytego wykonania umowy – zał. nr 1 do wzoru umowy i zgodnie z załączonym wzorem zabezpieczenia z tytułu rękojmi– zał. nr 2 do wzoru umowy.

18.7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie:

18.7.1. 30 dni od daty obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy (70 % wartości zabezpieczenia);

18.7.2. nie później niż w 15-stym dniu po upływie okresu rękojmi za wady (30 % wartości zabezpieczenia).

18.8. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

* 1. **Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia w okresie 24 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedmiotu umowy.**
	2. **Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.**

## **Wadium**

* 1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest obowiązany, przed upływem terminu składania ofert, wnieść wadium na cały okres związania ofertą, w wysokości: **2 700 000,00 zł (dwa miliony siedemset tysięcy 00/100 złotych)**
	2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku z następujących form, w zależności od wyboru Wykonawcy:
		1. pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy nr 51103015080000000550059088; Kserokopię dowodu wpłaty należy dołączyć do oferty. Za wadium skutecznie wniesione w pieniądzu Zamawiający uznaje wadium, które w terminie składania ofert znajdzie się na koncie Zamawiającego;
		2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy musi być 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 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. 2014 poz. 1804 z późn. zm.).
		6. Wadia wniesione w formie gwarancji lub poręczeń powinny w swej treści mieć wymienionych wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o wykonanie i realizację zamówienia publicznego tj. członków konsorcjum/spółki cywilnej.
		7. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna powyższy dokument w oryginale należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, II piętro pokój 214, gdzie zostanie wydane stosowne zaświadczenie o złożeniu wadium, które należy dołączyć do oferty.
	3. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
	4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
	5. Wadium wnoszone w formach innych niż w pieniądzu, musi być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt 19.1., w formie lub formach oraz w terminie, o których mowa w pkt 19.2. zostanie odrzucona.
	6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza (z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp).
		1. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
	7. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
	8. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
	9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
	10. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
		1. odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
		2. nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
		3. zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

* 1. Środki ochrony prawnej określone są w dziale VI Ustawy Pzp przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
	2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5. ustawy Pzp.
	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. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienia zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
	5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania tego rodzaju podpisu.
	6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
	7. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
	8. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność lub dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
	9. Na czynności, o których mowa w pkt 20.8. nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
	10. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały one przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
	11. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
	12. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 20.10 i 20.11 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
	13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
	14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez izbę orzeczenia.
	15. Na orzeczenie Izby Stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

## **Ochrona danych osobowych, inne informacje**

* 1. Podane w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z ustawa z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych ( t.j. Dz. U. 2016 poz. 922) przez Zarząd Dróg Miejskich z siedzibą przy ul. Chmielnej 120, 00-801 Warszawa, w celach statutowych ZDM i realizacji postępowań o udzielenie zamówienia publicznego. Każda osoba ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz możliwość ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celów statutowych oraz realizacji postępowań o udzielenie zamówienia publicznego.
	2. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przez Wykonawcę przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
	3. Zgodnie z art. 105 Ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2016 r., poz. 1829, z późn. zm.) za małego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:
		1. zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz
		2. osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro.
	4. Zgodnie z art. 106 Ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2016 r., poz. 1829, z późn. zm.) za średniego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:
		1. zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz
		2. osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.
	5. Wyrażone w euro wielkości, o których mowa w pkt 21.3-21.4.2, przelicza się na złote według średniego kursu ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski w ostatnim dniu roku obrotowego wybranego do określenia statusu przedsiębiorcy.
	6. Średnioroczne zatrudnienie określa się w przeliczeniu na pełne etaty.
	7. Przy obliczaniu średniorocznego zatrudnienia nie uwzględnia się pracowników przebywających na urlopach macierzyńskich, urlopach na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopach ojcowskich, urlopach rodzicielskich i urlopach wychowawczych, a także zatrudnionych w celu przygotowania zawodowego.
	8. W przypadku przedsiębiorcy działającego krócej niż rok, jego przewidywany obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych, a także średnioroczne zatrudnienie oszacowuje się na podstawie danych za ostatni okres, udokumentowany przez przedsiębiorcę.

# ROZDZIAŁ II

# Załączniki

##

## **Załącznik nr 1**

## **Wskazówki wypełniania Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia**

**UWAGA:**

**Wykonawca ma obowiązek wypełnić wszystkie pola JEDZ, o ile w niniejszym załączniku nie wskazano inaczej.**

**Zalecane jest, aby Wykonawca stosował się do wskazówek wypełniania rubryk JEDZ, zawartych w niniejszym załączniku.**

**Dodatkowo Zamawiający informuje, że Instrukcja wypełniania JEDZ jest dostępna na stronie Urzędu Zamówień Publicznych pod linkiem:**

<https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf>

**W części II: Informacje dotyczące Wykonawcy**

1. **Tabela A: Informacje na temat Wykonawcy**
2. **wiersz 8** Informacje ogólne (dot. zamówień zastrzeżonych) oraz **wiersz ostatni** (dot. części zamówienia) - należy **nie wypełniać;**
3. **wiersz 9-10** - Polscy wykonawcy w tej podsekcji (wiersz 9) zaznaczają opcję „Nie dotyczy” i pozostawiają dalszą część Podsekcji niewypełnioną. Jeżeli wykonawca (zagraniczny) jest wpisany w takim wykazie zaznacza odpowiedź „Tak ” i wypełnia dalszą część formularza w rubryce poniżej. Zaznaczenie „Nie” wypełnia wykonawca, który do takiego wykazu nie został wpisany, nie wypełniając dalszej części formularza w rubryce poniżej.
4. **Tabela D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega**

Pomimo, iż Zamawiający nie weryfikuje podwykonawców pod kątem braku istnienia podstaw do wykluczenia (nie przewidział takiej możliwości w ogłoszeniu o zamówieniu), Wykonawcy także powinni udzielić odpowiedzi w tym miejscu formularza dotyczącej podwykonawców. W takiej sytuacji jednak wykonawcy nie mają obowiązku składania odrębnych formularzy JEDZ dla wskazanych przez siebie podwykonawców.

**W części III: Podstawy wykluczenia**

1. **Tabela A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo**
2. **w wierszu:** *Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiejkolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?*

**należy zaznaczyć TAK lub NIE** biorąc pod uwagę, że okoliczności, o których mowa w art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE stanowią odpowiednik okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 ustawy Pzp, tj. z postępowania wyklucza się:

13) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.6) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),

b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. –Kodeks karny,

c) skarbowe,

d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13).

1. **Tabela C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi**

1) **Pytanie:** *Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy?*

W ramach przesłanek obligatoryjnych ustawodawca przewidział w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 ustawy Pzp podstawy do wykluczenia z postępowania wykonawcy, jeśli osoby występujące po jego stronie zostały ukarane za przestępstwo , o którym mowa w art. 181 - 188 [przestępstwa przeciwko środowisku] i 218 - 221 [przestępstwa przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową] Kodeksu karnego. Ponadto mocą art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się wykonawców, jeżeli osoby występujące po stronie wykonawcy zostały prawomocnie skazane m.in. za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769).

Wykluczenie na tej podstawie również jest obowiązkowe. **Wykonawca zawsze składa oświadczenie w tym zakresie.**

2) **Wiersz** *Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia*? (…) – należy **nie odpowiadać**

1. **Tabela D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**
2. **Pytanie:** *Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?* należy **zaznaczyć TAK lub NIE biorąc pod uwagę, że dotyczy okoliczności** wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 21- 22 ustawy Pzp tj. wykluczenia:
3. wykonawcy będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
4. wykonawcy, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
5. wykluczenia wykonawcy w przypadku skazania za: (-) przestępstwa przeciwko wiarygodności dokumentów wymienione w art. 270 – 277 Kodeksu karnego; (-) przestępstwa przeciwko mieniu z art. 278 – 295 Kodeksu karnego; (-) przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu wymienione w przepisach art. 296 – 307 Kodeksu karnego (z wyjątkiem art. 299 (pranie pieniędzy)).

**W części IV: Kryteria kwalifikacji**

1. **Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji** – należy **nie uzupełniać**,Zamawiający nie skorzystał z tej możliwości.
2. **Tabela A: Kompetencje**

**Na pytanie nr 2** należy **nie odpowiadać**

1. **Tabela B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa**
2. należy **nie odpowiadać na pytania 1a-4,**
3. W odpowiedzi na **pytanie 5)** należy wpisać potwierdzenie spełniania warunku**, o którym mowa w pkt. 7.2.1.1 SIWZ**
4. W odpowiedzi na **pytanie 6)** należy wpisaćpotwierdzenie spełniania warunku, **o których mowa w pkt 7.2.1.2 SIWZ.**
5. **Tabela C: Zdolność techniczna i zawodowa**
6. należy **nie uzupełniać odpowiedzi na pytania 1a, 3-9, 11 i 12.**
7. **W odpowiedzi na pytanie 1b należy wpisać:**

**wykaz usług** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane

W tabeli należy podać charakterystykę zamówienia zgodnie z zapisami pkt 7.2.2.1. SIWZ.

1. **W odpowiedzi na pytanie 2 należy wpisać:**

**wykaz osób,** skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, zgodnie z pkt 7.2.2.2. SIWZ.

1. **Tabela D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego –** należy **nie wypełniać**

 **W części V: Ograniczenie liczny kwalifikujących się kandydatów – należy nie wypełniać**

**Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**

**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

 ***W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia[[1]](#footnote-1).* Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia*[[2]](#footnote-2)* w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:**

**Dz.U. UE S numer 212796, data 03/06/2017, strona 106,**

**Numer ogłoszenia w Dz.U. S: 2017/S 106-212796**

**Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:**

**W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [….]**

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

**Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tożsamość zamawiającego*[[3]](#footnote-3)*** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa:  | Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Dróg Miejskich |
| ***Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?*** | ***Odpowiedź:*** |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia[[4]](#footnote-4): | **Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie.** |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (*jeżeli dotyczy*)[[5]](#footnote-5): | DPZ/59/PN/53/17 |

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca*.***

**Część II: Informacje dotyczące wykonawcy**

A: Informacje na temat wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikacja:** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | [ ] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy:Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [ ][ ] |
| Adres pocztowy:  | [……] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[[6]](#footnote-6):Telefon:Adres e-mail:Adres internetowy (adres www) (*jeżeli dotyczy*): | [……][……][……][……] |
| **Informacje ogólne:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[7]](#footnote-7)? | [] Tak [] Nie |
| **Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone[[8]](#footnote-8):** czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”[[9]](#footnote-9) lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego?**Jeżeli tak,**jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych?Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy. | [] Tak [] Nie[…][….] |
| Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)? | [] Tak [] Nie [] Nie dotyczy  |
| **Jeżeli tak**:**Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.** a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie[[10]](#footnote-10):d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?**Jeżeli nie:****Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.** **WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:**e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:  | a) [……]b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][……]c) [……]d) [] Tak [] Niee) [] Tak [] Nie(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][……] |
| **Rodzaj uczestnictwa:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami[[11]](#footnote-11)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia. |
| **Jeżeli tak**:a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [……]b): [……]c): [……] |
| **Części** | **Odpowiedź:** |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [ ] |

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:** | **Odpowiedź:** |
| Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:  | [……],[……] |
| Stanowisko/Działający(-a) jako: | [……] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Telefon: | [……] |
| Adres e-mail: | [……] |
| W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.): | [……] |

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

|  |  |
| --- | --- |
| **Zależność od innych podmiotów:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?  | [] Tak [] Nie |

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V[[12]](#footnote-12).

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Podwykonawstwo:** | **Odpowiedź:**  |
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia? | [] Tak [] NieJeżeli **tak i o ile jest to wiadome**, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: […] |

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji** oprócz informacji **wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

**Część III: Podstawy wykluczenia**

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej[[13]](#footnote-13)**;
2. **korupcja[[14]](#footnote-14)**;
3. **nadużycie finansowe[[15]](#footnote-15)**;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną****[[16]](#footnote-16)**
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu[[17]](#footnote-17)**
6. **praca dzieci** i inne formy **handlu ludźmi[[18]](#footnote-18)**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:** | **Odpowiedź:** |
| Czy w stosunku do **samego wykonawcy** bądź **jakiejkolwiek** osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, **wydany został prawomocny wyrok** z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?  | [] Tak [] NieJeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][……][[19]](#footnote-19) |
| **Jeżeli tak**, proszę podać[[20]](#footnote-20):a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;b) wskazać, kto został skazany [ ];**c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:** | a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]b) [……]c) długość okresu wykluczenia [……] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[21]](#footnote-21) |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia[[22]](#footnote-22) („samooczyszczenie”)? | [] Tak [] Nie  |
| **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki[[23]](#footnote-23): | [……] |

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

|  |  |
| --- | --- |
| **Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich **obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne**, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli nie**, proszę wskazać:a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;b) jakiej kwoty to dotyczy?c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:1) w trybie **decyzji** sądowej lub administracyjnej:Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?* Proszę podać datę wyroku lub decyzji.
* W przypadku wyroku, **o ile została w nim bezpośrednio określona**, długość okresu wykluczenia:

2) w **inny sposób**? Proszę sprecyzować, w jaki:d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny? | **Podatki** | **Składki na ubezpieczenia społeczne** |
| a) [……]b) [……]c1) [] Tak [] Nie[] Tak [] Nie* [……]
* [……]

c2) [ …]d) [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] | a) [……]b) [……]c1) [] Tak [] Nie* [] Tak [] Nie
* [……]
* [……]

c2) [ …]d) [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [[24]](#footnote-24)[……][……][……] |

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi[[25]](#footnote-25)

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca, **wedle własnej wiedzy**, naruszył **swoje obowiązki** w dziedzinie **prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy[[26]](#footnote-26)**? | [] Tak [] Nie  |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?[] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:a) **zbankrutował**; lubb) **prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe** lub likwidacyjne; lubc) zawarł **układ z wierzycielami**; lubd) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych[[27]](#footnote-27); lube) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lubf) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?**Jeżeli tak:*** Proszę podać szczegółowe informacje:
* Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej[[28]](#footnote-28).

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie* [……]
* [……]

(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| Czy wykonawca jest winien **poważnego wykroczenia zawodowego[[29]](#footnote-29)**? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie [……] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami **porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji**?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie[…] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca wie o jakimkolwiek **konflikcie interesów[[30]](#footnote-30)** spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie[…] |
| Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą **doradzał(-o)** instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób **zaangażowany(-e) w przygotowanie** postępowania o udzielenie zamówienia?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie[…] |
| Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została **rozwiązana przed czasem**, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie[…] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca może potwierdzić, że:nie jest winny poważnego **wprowadzenia w błąd** przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;b) nie **zataił** tych informacji;c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; orazd) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia? | [] Tak [] Nie |

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** | **Odpowiedź:** |
| Czy mają zastosowanie **podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][[31]](#footnote-31) |
| **W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki:  | [] Tak [] Nie [……] |

**Część IV: Kryteria kwalifikacji**

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji** | **Odpowiedź** |
| Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji: | [] Tak [] Nie |

A: Kompetencje

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kompetencje** | **Odpowiedź** |
| **1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym** prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy[[32]](#footnote-32):Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | […] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| **2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:** Czy konieczne jest **posiadanie** określonego **zezwolenia lub bycie członkiem** określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] NieJeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ …] [] Tak [] Nie(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sytuacja ekonomiczna i finansowa** | **Odpowiedź:** |
| 1a) Jego („ogólny”) **roczny obrót** w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący**:i/lub**1b) Jego **średni** roczny **obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[33]](#footnote-33) (**)**:**Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | rok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] waluta(liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]  |
| 2a) Jego roczny („specyficzny”) **obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem** i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:**i/lub**2b) Jego **średni** roczny **obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[34]](#footnote-34):**Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | rok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] waluta(liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę: | [……] |
| 4) W odniesieniu do **wskaźników finansowych[[35]](#footnote-35)** określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y[[36]](#footnote-36) – oraz wartość):[……], [……][[37]](#footnote-37)(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 5) W ramach **ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego** wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [……] […] waluta(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 6) W odniesieniu do **innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych**, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która **mogła** zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [……](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

C: Zdolność techniczna i zawodowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

C: Zdolność techniczna i zawodowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zdolność techniczna i zawodowa** | **Odpowiedź:** |
| 1a) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na roboty budowlane**:W okresie odniesienia[[38]](#footnote-38) wykonawca **wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju**: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]Roboty budowlane: [……](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 1b) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi**:W okresie odniesienia[[39]](#footnote-39) wykonawca **zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju**:Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych[[40]](#footnote-40): | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i zakres (rodzaj) prac, miejsce wykonywania prac | Wartość zamówienia(brutto) | Czas realizacjiod ..... do .....(daty dzienne) | Nazwa i adres zamawiającego |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |
| 2) Może skorzystać z usług następujących **pracowników technicznych lub służb technicznych[[41]](#footnote-41)**, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości:W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Imię i Nazwisko** | **Rola w realizacji zamówienia** | **Okres posiadania wymaganych uprawnień** (w latach) | **Doświadczenie zawodowe**(liczba lat pracy na danym stanowisku) | **Podstawa do dysponowania osobą**(pracownik własny - np. umowa o pracę, umowa zlecenia)/ pracownik oddany do dyspozycji przez inny podmiot |
| 1. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 2. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 3. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 4. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 5. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 6. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 7. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 8. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 9. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 10. | ………………………… | Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 11. | ………………………… | Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem | ……………………(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 12. | ………………………… | Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem | ………………….(co najmniej 2 lata) | …………………(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 13. | ………………………… | Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 14. | ………………………… | Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 15. | ………………………… | Specjalista do spraw inżynierii ruchu oraz programowania sterowników sygnalizacji świetlnej | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 16. | ………………………… | Specjalista do spraw inżynierii ruchu oraz programowania sterowników sygnalizacji świetlnej | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 17. | ………………………… | Kierownik robót elektrycznych | ………………….(co najmniej 5 lat) | ………………….(co najmniej 5 lat) |  |
| 18. | ………………………… | Kierownik robót elektrycznych | ………………….(co najmniej 5 lat) | ………………….(co najmniej 5 lat) |  |
| 19. | ………………………… | Kierownik robót teletechnicznych | ………………….(co najmniej 5 lat) | ………………….(co najmniej 5 lat) |  |
| 20. | ………………………… | Kadra pracownicza posiadająca aktualne uprawnienie do kierowania ruchem drogowym | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 1 rok) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 21. | ………………………… | Kadra pracownicza posiadająca aktualne uprawnienie do kierowania ruchem drogowym | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 1 rok) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 22. | ………………………… | Kadra pracownicza posiadająca aktualne uprawnienie do kierowania ruchem drogowym | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 1 rok) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 23. | ………………………… |  Kierownik projektu | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata |  |
| 24. | ………………………… |  Kierownik projektu | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata |  |
| 25. | ………………………… | Specjalista ds. informatyki | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 26. | ………………………… | Specjalista ds. informatyki | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 27. | ………………………… | Administrator systemów informatycznych (IT)  | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 28. | ………………………… | Administrator systemów informatycznych (IT) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 29. | ………………………… | Specjalista ds. wirtualizacji | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 30. | ………………………… | Specjalista ds. wirtualizacji | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 31. | ………………………… | Specjalista ds. sieci | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 32. | ………………………… | Specjalista ds. sieci | ………………….(co najmniej 2 lata) | Nie dotyczy | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 33. | ………………………… | Specjalista ds. VMS | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 34. | ………………………… | Konserwator/specjalista ds. serwisu | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 35. | ………………………… | Konserwator/specjalista ds. serwisu | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 36. | ………………………… | Konserwator/specjalista ds. serwisu | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 37. | ………………………… | Specjalista ds. automatyki | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 38. | ………………………… | Specjalista ds. automatyki | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 39. | ………………………… | Specjalista ds. automatyki/specjalista ds. serwisu | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 40. | ………………………… | Specjalista ds. automatyki/informatyk | ………………….(co najmniej 2 lata) | ………………….(co najmniej 2 lata) | Pracownik własny Wykonawcy\*/pracownik własny Podwykonawcy\*(niepotrzebne skreślić)Umowa o pracę |
| 41. | ………………………… | Kierownik robót wodociągowych, kanalizacji deszczowej i sanitarnej | ………………….(co najmniej 5 lat) | ………………….(co najmniej 5 lat) |  |

Wykonawca zapewni dodatkowy personel o którym mowa w § 6 ust. 9-13 wzoru umowy w przypadku, gdy zadeklaruje w ofercie:- wymianę systemu na nowy- modernizację istniejącego systemu |
| 3) Korzysta z następujących **urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości**, a jego **zaplecze naukowo-badawcze** jest następujące:  |  |
| 4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy **zarządzania łańcuchem dostaw** i śledzenia łańcucha dostaw: | ~~[……]~~ |
| 5) **W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:**Czy wykonawca **zezwoli** na przeprowadzenie **kontroli[[42]](#footnote-42)** swoich **zdolności produkcyjnych** lub **zdolności technicznych**, a w razie konieczności także dostępnych mu **środków naukowych i badawczych**, jak również **środków kontroli jakości**? | [] Tak [] Nie |
| 6) Następującym **wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi** legitymuje się:a) sam usługodawca lub wykonawca:**lub** (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):b) jego kadra kierownicza: | a) [……]b) [……] |
| 7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące **środki zarządzania środowiskowego**: | [……] |
| 8) Wielkość **średniego rocznego zatrudnienia** u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące | Rok, średnie roczne zatrudnienie:[……], [……][……], [……][……], [……]Rok, liczebność kadry kierowniczej:[……], [……][……], [……][……], [……] |
| 9) Będzie dysponował następującymi **narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi** na potrzeby realizacji zamówienia: | [……] |
| 10) Wykonawca **zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom[[43]](#footnote-43)** następującą **część (procentową)** zamówienia: | [……] |
| 11) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**:Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie[] Tak [] Nie(adres internetowy, wydający urząd lub organ,dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 12) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**:Czy wykonawca może przedstawić wymagane **zaświadczenia** sporządzone przez urzędowe **instytuty** lub agencje **kontroli jakości** o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?**Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie[…](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić **zaświadczenia** sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych **norm zapewniania jakości**, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?**Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione:Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie[……] [……](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić **zaświadczenia** sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych **systemów lub norm zarządzania środowiskowego**?**Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące **systemów lub norm zarządzania środowiskowego** mogą zostać przedstawione:Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie[……] [……](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

**Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów**

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

**Wykonawca oświadcza, że:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ograniczanie liczby kandydatów** | **Odpowiedź:** |
| W następujący sposób **spełnia** obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla **każdego** z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej[[44]](#footnote-44), proszę wskazać dla **każdego** z nich: | [….][] Tak [] Nie[[45]](#footnote-45)(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[46]](#footnote-46) |

**Część VI: Oświadczenia końcowe**

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.*

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:*

*a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim*[[47]](#footnote-47)*, lub*

*b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.*[[48]](#footnote-48)*, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację*.

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby* [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [……]

##

## **Załącznik nr 2**

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu
w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa
w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (patrz Ad. pkt 3)**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY** |

**Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia na **„Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie”, nr postępowania DPZ/59/PN/53/17**, w związku z art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) Prawo zamówień publicznych, oświadczamy, że;

**1. nie należymy do tej samej grupy kapitałowej, co inni wykonawcy, którzy w tym postępowaniu złożyli oferty lub oferty częściowe\***

**2. należymy do grupy kapitałowej co inni wykonawcy, którzy w tym postępowaniu złożyli oferty lub oferty częściowe i przedstawiamy/nie przedstawiamy\* następujące dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia\***

**3. nie należymy do żadnej grupy kapitałowej**\*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\* niepotrzebne skreślić**

Uwaga:

W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot.

**Ad. pkt 2** Nie przedłożenie dowodów i nie wykazanie przez Wykonawców, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, spowoduje wykluczenie wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe w postępowaniu).

**Ad. pkt 3** Może złożyć wykonawca, według swojego wyboru, który nie należy do żadnej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, zamiast złożenia, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, oświadczenia o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

## **Załącznik nr 3**

**DOKUMENT SKŁADANY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**o nie zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie |

W postępowaniu o udzielenie zamówienia na **„Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie”** oznaczenie sprawy **DPZ/59/PN/53/17**, oświadczamy, że:

został(a) wydany(a)\*/nie został(a) wydany(a)\* wobec nas prawomocny wyrok sądu lub ostateczna decyzja administracyjna o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne\*\*.

Uwaga:

W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot.

\*niepotrzebne skreślić

\*\*w przypadku wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, należy przedstawić dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 (podpis Wykonawcy/Wykonawców)

Załącznik nr 4

**FORMULARZ CENOWY**

Wycena parametrów składowych w zakresie prawa opcji będzie oparta na podanych przez Wykonawcę wycenach następujących robót

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Cena netto****(zł)**  | **Podatek VAT****(zł)** | **Cena brutto****(zł)** |
| **a** | **b** | **c** | **d** | **e** |
| **Remont skrzyżowania podłączenie do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem i konserwacja do 2025 r.,( materiał i robocizna )** |
| **1.** | Wymiana jednego masztu sygnalizacji świetlnej z latarnią ,  |  |  |  |
| **2.** | Wymiana słupa oświetleniowego z wysięgnikiem, |  |  |  |
| **3.** | Wymiana wysięgnika o długości 7m z latarnią , |  |  |  |
| **4.** | Wymiana wysięgnika o długości 9m z latarnią , |  |  |  |
| **5.** | Dowieszenie latarni na wysięgniku |  |  |  |
| **6.** | Wymiana 1 m kabla sygnalizacyjnego wraz z ułożeniem kanalizacji, jako kabel sygnalizacyjny rozumie sią każdy kabel w kanalizacji niezbędny do działania sygnalizacji ( do przycisków, pętli , kamer, detektorów, itp. ) |  |  |  |
| **7.** | Wymiana sterownika sygnalizacji świetlnej zgodnego z wymaganiami Zamawiającego wraz z konfiguracja wszelkich urządzeń w nim zamontowanych i podłączenie do ZSZR |  |  |  |
| **8.** | Wymiana 1 m kabla koordynacyjno – komunikacyjnego wraz z ułożeniem kanalizacji i urządzeniami aktywnymi odpowiedzialnymi za komunikację |  |  |  |
| **9** | Powieszenie kamery monitoringu wraz z konfiguracją |  |  |  |
| **10** | Montaż detektora wraz z konfiguracją |  |  |  |
| **11** | Wykonanie i zatwierdzenie dokumentacji projektowej |  |  |  |
| **12** | Wykonanie organizacji ruchu na skrzyżowaniu zgodnie z projektem |  |  |  |
| **13** | Wykonanie i wdrażanie etapowo podczas prac czasowej organizacji ruchu |  |  |  |
| **14** | Stworzenie dokumentacji powykonawczej |  |  |  |
| **15** | Konserwacja skrzyżowania w systemie ZSZR za jeden miesiąc |  |  |  |
| **16** | Dostawa z montażem i konfiguracją urządzenia informującego rowerzystów o zalecanej prędkości w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu, |  |  |  |
|  | **SUMA 1:** |  |  |  |
| **budowa bramownicy ze znakiem zmiennej treści i podłączenie do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem, ( materiały i robocizna )** |
| **17** | montaż konstrukcji wsporczej znaku, |  |  |  |
| **18** | montaż znaku wraz z konfiguracją |  |  |  |
| **19** | stworzenie dokumentacji powykonawczej, |  |  |  |
| **20** | konserwacja znaku w systemie za jeden miesiąc, |  |  |  |
|  | **SUMA 2:** |  |  |  |

**Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia bez prawa opcji (CbO):**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

**w tym:**

**- za okres do 31.12.2017 r. wynagrodzenie płatne będzie w ratach miesięcznych, których wysokość nie przekroczy kwoty:**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

Wynagrodzenie dotyczy zakresu prac odnoszących się tylko do części przedmiotu umowy związanej z Zintegrowanym Systemem Zarządzania Ruchem z wyłączeniem wszelkich prac związanych z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady

**- za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2025 r. wynagrodzenie płatne będzie w ratach miesięcznych, których wysokość nie przekroczy kwoty:**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

**2. Wartość prawa opcji (PO):**

**PO = { 85 (liczba skrzyżowań) x SUMA 1 (formularz cenowy)} + { 10 (liczba znaków VMS) \* SUMA 2**

**(formularz cenowy)}**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

**3. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji (CzPO):**

 **(CzPO = Cbo + PO):**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 (podpis Wykonawcy/Wykonawców)

#

# ROZDZIAŁ III

# Formularz Oferty

*(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**OFERTA**

**Do Miasta Stołecznego Warszawa**

**- Zarząd Dróg Miejskich**

 **00-801 Warszawa**

 **ul. Chmielna 120**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na **„Operatora Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie”,** nr postępowania **DPZ/59/PN/53/17**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **DEKLARUJEMY** w składanej ofercie ***WYMIANĘ NA NOWY SYSTEM/MODERNIZACJĘ*** istniejącego systemu sterowania ruchem/***NIE DOTYCZY*** *(niepotrzebne skreślić).*
4. **OFERUJEMY** cenę za Wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji:

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

**W cenie zawarto wszystkie koszty związane z pełnym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia.**

**DEKLARUJEMY** wykonanie zamówienia zgodnie z cenami podanymi w formularzu cenowym, będącym integralną częścią niniejszej oferty.

1. **Stosownie do art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, oświadczamy, że wybór naszej oferty**

|  |
| --- |
| □ nie będzie \* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) |
| □ będzie \* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.),jednocześnie wskazujemy: nazwy (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania…………………………………………………………………….….…………. …………………………………………………………………………………… wraz z określeniem ich wartości bez kwoty podatku……………………………………. |

\* Należy zaznaczyć powyżej w pkt 4. właściwe pole i ewentualnie wskazać wymagane informacje (należy zapoznać się z w/w ustawą o podatku od towarów i usług, a w szczególności z załącznikiem nr 11 do ustawy; obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego nie będzie w przypadku, gdy obowiązek rozliczenia podatku VAT będzie po stronie Wykonawcy).

1. **Opis kryteriów oceny ofert:**

**6.1. DEKLARUJEMY** w składanej ofercie, **skrócenie czasu reakcji** (właściwe zaznaczyć znakiem „X”):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **czas reakcji do 1,5 godziny** | **czas reakcji do 1 godziny** | **czas reakcji do 0,5 godziny** |
| **0 pkt** | **3 pkt** | **5 pkt** |
|  |  |  |

**UWAGA! Patrz pkt 16.2.2. Instrukcji dla Wykonawców**

* 1. **DEKLARUJEMY** w składanej ofercie **wymianę kabli o długości ………………… m rocznie**:

 **UWAGA! Patrz pkt 16.2.3. Instrukcji dla Wykonawców**

* 1. **DEKLARUJEMY** w składanej ofercie **podłączenie nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem na ul. Modlińskiej** (właściwe zaznaczyć znakiem „X”);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **podłączenie do ZSZR skrzyżowań z części 1,** | **podłączenie do ZSZR skrzyżowań z części 1 i 2** | **podłączenie do ZSZR skrzyżowań z części 1,2 i 3** |
| **6 pkt** | **12 pkt** | **15 pkt** |
|  |  |  |

**UWAGA! Patrz pkt 16.2.4. Instrukcji dla Wykonawców**

**6.4. DEKLARUJEMY** w składanej ofercie **wprowadzenie urządzeń informujących rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu. Urządzenia należy wprowadzić na max. 60 skrzyżowaniach działających w systemie** (właściwe zaznaczyć znakiem „X”);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wykonawca nie będzie wprowadzał urządzeń informujących rowerzystów** | **Wykonawca wprowadzi urządzenia informujące rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu na 30 skrzyżowaniach działających w systemie** | **Wykonawca wprowadzi urządzenia informujące rowerzystów o prędkości zalecanej w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu na 60 skrzyżowaniach działających****w systemie** |
| **0 pkt** | **5 pkt** | **10 pkt** |
|  |  |  |

**UWAGA! Patrz pkt 16.2.5. Instrukcji dla Wykonawców**

* 1. **DEKLARUJEMY** w składanej ofercie **wymiana masztów sygnalizacyjnych z latarniami na skrzyżowaniach ZSZR w ciągu roku (w przedziale 30 – 100 szt. rocznie) ………………… szt.**

**UWAGA! Patrz pkt 16.2.6. Instrukcji dla Wykonawców**

1. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania przedmiotu zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **AKCEPTUJEMY warunki płatności** określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. **ZASTRZEGAMY**, że tajemnicę przedsiębiorstwa będą stanowić następujące dokumenty:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 90 dni od upływu terminu składania ofert.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zamówienie wykonamy sami/ część zamówienia zlecimy podwykonawcom\*\*. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć określoną część (zakres) prac, tj.:

|  |  |
| --- | --- |
| Firma (nazwa) Podwykonawcy  | Zakres prac wykonywanych przez Podwykonawcę  |
|  |  |

1. **DEKLARUJEMY** wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny brutto określonej w pkt 3 oferty, w przypadku otrzymania od Zamawiającego informacji o wyborze złożonej oferty jako oferty najkorzystniejszej.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **Oświadczamy, że jesteśmy małym/średnim przedsiębiorcą**/nie dotyczy\*(\*niepotrzebne skreślić).

(UWAGA! patrz pkt. 21.3-21.8 SIWZ)

1. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

nr tel.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

nr faks \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15. OFERTĘ** niniejszą składamy na \_\_\_\_\_\_ stronach.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dnia \_\_\_\_\_\_\_roku

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 *(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

\*\*niepotrzebne skreślić

#

# ROZDZIAŁ IV

# Wzór Umowy

**WZÓR UMOWY Nr DPZ/59/PN/53/17**

W dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ roku w Warszawie pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, powołany uchwałą Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 26-04-1993 r. nr XLV/259/93 w sprawie utworzenia Zarządu Dróg Miejskich, działający na podstawie uchwały Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 29-05-2008 r. nr XXXIV/1023/2008 w sprawie statutu Zarządu Dróg Miejskich , reprezentowanym na podstawie pełnomocnictwa nr ……………………….. z dnia …………………… przez ……………………………, zwanym dalej Zamawiającym:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a

………………………… z siedzibą w Warszawie przy ……………………………. zarejestrowaną w Sądzie …………………………….; XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS …………………., posługującą się numerem REGON: …………………………, oraz numerem NIP: …………………….. zwaną dalej „Wykonawcą” lub „ Operatorem ”, reprezentowaną jednoosobowo/dwuosobowo przez:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Z mocy niniejszej umowy, w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace związane z pełnieniem funkcji operatora zwanego dalej „Operatorem” lub „Wykonawcą” **Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie**, zwanego dalej „ZSZR” lub „Systemem” wraz z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady w Warszawie, zwanego dalej „ Systemem” lub „ Tunelem”

2.Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace w zakresie zgodnym ze specyfikacją techniczną oraz wykazem czynności Operatora stanowiącym Załącznik Nr 1 do Umowy, w sposób wynikający z obowiązujących norm i przepisów, przy zachowaniu zasad i aktualnej wiedzy technicznej niezbędnych dla prawidłowej realizacji Umowy.

**§ 2**

1. Termin rozpoczęcia realizacji Umowy: od daty zawarcia Umowy, jednak nie wcześniej niż od dnia **01 września 2017 r.**
2. Termin zakończenia realizacji Umowy: **31 grudnia 2025 r.**

**§ 3**

1. Łączna wartość wynagrodzenia Wykonawcy, obejmującą realizację prac w pełnym ich zakresie

przedmiotowym i czasowym wskazanym w § 1 i § 2 Umowy, nie będzie wyższa niż kwota ofertowa:

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

podatek VAT \_\_\_\_\_ tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

1. Za okres do **31.12.2017** r. wynagrodzenie płatne będzie w ratach miesięcznych, których wysokość nie przekroczy kwoty:

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

podatek VAT \_\_\_\_\_ tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

Wynagrodzenie dotyczy zakresu prac odnoszących się tylko do części przedmiotu umowy związanej z Zintegrowanym Systemem Zarządzania Ruchem z wyłączeniem wszelkich prac związanych z systemami Tunelu Zagłębienia Wisłostrady. Poniżej zakres prac płatnych w ratach miesięcznych do 31.12.2017:

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania Systemu w pełnej sprawności technicznej i użytkowej zapewniającej:
* realizację funkcji, zarządzanie ruchem i urządzeniami zarządzania ruchem,
* realizację programów (planów) sygnalizacyjnych zgodnych z dokumentacją zatwierdzoną przez Inżyniera Ruchu m. st. Warszawy,
* prawidłowe działanie układów zabezpieczeń w urządzeniach sterujących,
* jednoznaczne i czytelne wyświetlanie wszystkich sygnałów świetlnych,
* jednoznaczne i czytelne wyświetlanie obrazu,
* jednoznaczne i czytelne wyświetlanie komunikatów,
* prawidłowy stan zabezpieczeń na układach pomiarowych energii elektrycznej,
* prawidłową realizację sygnałów dźwiękowych,
* ochronę przeciwporażeniową naziemnych urządzeń energetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
* czystość i estetyczny wygląd urządzeń,
* odpowiednią stabilność, sztywność i jakość mocowania konstrukcji wsporczych, gwarantujących pełne bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom dróg,
* utrzymywanie w sprawności układów detekcji kołowej, pieszej i rowerowej.
	1. Wykonawca utrzyma i zorganizuje całodobowe stanowisko przyjmujące i rejestrujące w fakty wystąpienia nieprawidłowości w pracy Systemu oraz bezzwłoczne przekazanie ich służbom odpowiedzialnym za ich usunięcie.
	2. Książka zgłoszeń będzie prowadzona w formie elektronicznej oraz papierowej i powinna zawierać następujące dane:
* datę i godzinę zgłoszenia,
* dane osoby bądź jednostki zgłaszającej, w przypadku zgłoszeń z pogotowia ZDM numer zgłoszenia,
* rodzaj zgłoszonej usterki (awarii),
* podjęte działania w celu naprawy usterki (awarii) wraz z oznaczeniem czasu ich rozpoczęcia,
* datę i godzinę usunięcia usterki (awarii),
	1. Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie:
* “Dzienników Eksploatacji Sygnalizacji” oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
* Dzienników eksploatacji Tablic Zmiennej (5szt.) - oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
* Dziennika eksploatacji urządzeń Centrum Zarządzania ruchem (1 szt. ) - oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
* Dziennika eksploatacji Stacji Pomiarowych TEU ( 1 szt. dla wszystkich stacji ) - oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
	1. Operator w zakresie swoich obowiązków dokona przeprogramowań urządzeń sterowniczych związanych z dostosowaniem sygnalizacji do aktualnych warunków ruchowych. Powyższe przeprogramowania mogą obejmować zmiany programów bazowych (cyklicznych), zmiany parametrów sterowania akomodacyjnego (warunki czasowe, logiczne). W zakres przeprogramowań wchodzą zmiany związane z modyfikacją struktury algorytmów sterowania adaptacyjnego i sterowania obszarowego (w tym algorytmy sterowania tunelem i znakami VMS) oraz kalibracja Systemu. Zlecone przez Zamawiającego przeprogramowania muszą zostać wdrożone w terenie 7 dni od daty przekazania do Operatora stosownej dokumentacji technicznej. Czas realizacji będzie ustalany indywidualnie do zleconych przeprogramowań.
	2. Operator w zakresie swoich obowiązków dokona podłączania nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem poprzez uruchomienie funkcji systemowych i kalibrację Systemu. Czas na podłączenie skrzyżowania i kalibrację Systemu będzie ustalany indywidualnie dla każdego zlecenia.
	3. Operator w zakresie swoich obowiązków kontaktował się będzie z podmiotami odpowiedzialnymi za podsystem infrastruktury telekomunikacyjnej Systemu (wskazanymi przez Zamawiającego) celem zgłaszania występujących awarii i o niezwłocznego ich usunięcia.
	4. Operator w zakresie swoich obowiązków współpracował będzie:
* operatorem Tunelu Wisłostrady w czasie prowadzonych przez niego lub przez siebie prac przy urządzeniach technicznych obsługujących Tunel Wisłostrady,
* firmami które świadczą usługi gwarancyjne na urządzenia pracujące w Zintegrowanym Systemie Zarządzania Ruchem,
* firmami prowadzącymi na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich modernizację, rozbudowę techniczną lub funkcjonalną urządzeń pracujących w ZSZR,
* firmami prowadzącymi na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich rozbudowę terytorialną lub funkcjonalną ZSZR.
1. Za okres od 1 stycznia 2018 r. do **31 grudnia 2025 r.** wynagrodzenie płatne będzie w ratach miesięcznych, których wysokość nie przekroczy kwoty:

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

podatek VAT \_\_\_\_\_ tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

1. Za okres rozliczeniowy przyjmuje się okres danego miesiąca kalendarzowego.
2. W przypadku rozpoczęcia realizacji Umowy po dniu 1 września 2017 r. wynagrodzenie ustalone będzie proporcjonalnie do okresu, w który Umowa będzie przez Wykonawcę realizowana.
3. Zamawiający zastrzega możliwość wcześniejszego zakończenia realizacji Umowy, niż wskazany w § 2 ust. 2 Umowy, w szczególności w przypadku podjęcia przez M. St. Warszawa decyzji odnośnie zaprzestania finasowania utrzymania Systemu. W takim przypadku, Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie wyłącznie za zakres i okres faktycznego wykonywania przedmiotu Umowy.
4. Fakturę należy wystawić na Miasto Stołeczne Warszawa Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa,
NIP 525-22-48-481, natomiast odbiorcą faktury i płatnikiem będzie Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa.

 **§ 4**

1. W terminie do 5 dnia miesiąca następującego po danym miesiącu kalendarzowym Wykonawca złoży Zamawiającemu pisemnie lub elektronicznie miesięczne sprawozdanie z wykonania prac w danym okresie rozliczeniowym wraz ze szczegółowym wykazem wykonanych prac umożliwiającym Zamawiającemu weryfikację wysokości wynagrodzenia za dany miesięczny okres rozliczeniowy.
2. W terminie 3 dni od daty otrzymania, Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie lub elektronicznie o przyjęciu sprawozdania miesięcznego, o którym mowa w § 4.1. powyżej albo zgłosi do niego uwagi lub zastrzeżenia dotyczące zakresu, terminów lub sposobów wykonania prac, w tym wynikające z dokonanych czynności kontrolnych, oraz dokona odliczeń od wynagrodzenia lub naliczenia kar umownych, jeżeli zaistnieją ku temu podstawy.
3. Wykonawca, po otrzymaniu pisemnego lub elektronicznego powiadomienia Zamawiającego, o którym mowa w § 4.2. powyżej, uprawniony będzie do wystawienia, w terminie do 15 dnia miesiąca kalendarzowego następującego po danym okresie rozliczeniowym, faktury VAT opiewającej na kwotę zgodnie z warunkami Umowy. Kwota wynagrodzenia objęta fakturą VAT uwzględniać musi odliczenia i kary dokonane przez Zamawiającego.
4. Wszelkie należności sporne, w tym należności nieuznane przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami § 4.2. i § 4.3. powyżej, ewentualnie rozliczone będą między stronami Umowy po wyjaśnieniu wszelkich okoliczności sprawy przez Wykonawcę i ich zaakceptowaniu przez Zamawiającego. Należne kwoty rozliczone będą na podstawie odrębnych faktur VAT wystawionych w terminie 7 dni od daty pisemnego potwierdzenia uznania przez Zamawiającego żądanych przez Wykonawcę kwot za należne. Łączna kwota rozliczeń nie może być wyższa niż kwoty wynagrodzenia za dany miesięczny okres rozliczeniowy wskazane w § 3 Umowy.

 **§ 5**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie na podstawie faktur VAT, wystawionych przy uwzględnieniu warunków opisanych w § 3 i 4 Umowy.
2. Należne Wykonawcy kwoty wynagrodzenia płatne będą przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego. Wynagrodzenie płatne będzie w kwocie pomniejszonej o naliczone przez Zamawiającego kary umowne, chyba że kary powyższe zostały już wcześniej skutecznie potrącone z innych wierzytelności lub z zabezpieczenia. Płatność realizowane będą na podany przez Wykonawcę numer rachunku bankowego:

nazwa Banku:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

nr rach.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia kwotą należności rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 6**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych przez Wykonawcę Zamawiający zastosuje odliczenia od wynagrodzenia lub naliczy kary umowne ustalone według zasad oraz w wysokościach określonych w wykazie odliczeń i kar umownych stanowiącym Załącznik Nr 2 do Umowy. Zamawiający uprawniony jest do jednostronnego zastosowania odliczeń lub naliczenia kar umownych w przypadku stwierdzenia wad, usterek, skutkujących wystąpieniem niesprawności lub ograniczeniu funkcjonalności Systemu lub Tunelu lub jego elementów, a także niewykonanie lub nieprawidłowego wykonania zobowiązań umownych.
2. Wykonawca wyraża zgodę na zastosowanie przez Zamawiającego odliczeń od wynagrodzenia lub dokonania potrąceń kar umownych z wszelkich jego wierzytelności wobec Zamawiającego a także na ich pobranie z udzielonego zabezpieczenia.
3. Niezależnie od postanowień § 6.4. i § 6.5. poniżej, łączna wysokość kar umownych naliczonych zgodnie z postanowieniami zawartymi w Załączniku Nr 2, za dany miesiąc nie może przekroczyć 20% kwoty brutto miesięcznego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3.2. niniejszej Umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3.1. niniejszej Umowy niezależnie od kar umownych naliczonych zgodnie z zasadami określonymi w § 6.1. i § 6.3. powyżej.
5. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego. Obciążenie Wykonawcy karami umownymi nie wyłącza i nie ogranicza powyższego uprawnienia Zamawiającego, szczególnie w przypadku gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższa wysokość naliczonych kar umownych.
6. Zastosowane przez Zamawiającego odliczenia od wynagrodzenia nie wyłączają i nie ograniczają w żaden sposób uprawnień Zamawiającego do naliczania kar umownych lub dochodzenia roszczeń odszkodowawczych.
7. Wykonawca lub podwykonawca jest zobowiązany zatrudnić na podstawie umowy o pracę osoby zaangażowane do wykonania przedmiotu Umowy na następujących stanowiskach:
* Kadra pracownicza z przygotowaniem zawodowym i uprawnieniami,
* Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem,
* Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej,
* Specjalista do spraw inżynierii ruchu oraz programowania sterowników sygnalizacji świetlnej,
* Specjalista ds. informatyki,
* Administrator systemów informatycznych (IT),
* Specjalista ds. wirtualizacji,
* Specjalista ds. sieci,
* Specjalista ds. VMS,
* Konserwator / specjalista ds. serwisu,
* Specjalista ds. automatyki,
* Specjalista ds. automatyki / specjalista ds. serwisu,
* Specjalista ds. automatyki / informatyk.
1. Zamawiający będzie nakładał kary umowne za niedopełnienie wymogu zatrudniania na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy pracowników świadczących przedmiot Umowy na stanowiskach, o których mowa w ust. 7, w wysokości iloczynu kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudniania Pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy) oraz liczby miesięcy w okresie realizacji Umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu – za każdą osobę poniżej liczby wymaganych Pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę wskazanej przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego oświadczeń w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, będzie traktowane jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób, w odniesieniu do których takich wymóg zachodzi.
2. W przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje w ofercie, że wymieni System na nowy, Wykonawca zapewni w okresie przejściowym, tj. gdy będzie funkcjonował zarówno obecny System, jak i również wymieniony System, zatrudnienie na podstawie umowy o pracęosoby świadczące przedmiot Umowy na stanowiskach:
* Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem,
* Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej,
* Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej,
* Specjalista ds. automatyki,
* Specjalista ds. automatyki / ds. serwisu,

które będą spełniać minimalne wymagania określone przez Zamawiającego odnośnie kadry pracowniczej, określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. W przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje w ofercie, że wymieni System na nowy, Wykonawca zapewni przed rozpoczęciem wymiany Systemu dodatkowo 4 specjalistów, którzy będą się legitymować certyfikatami z obsługi nowego zintegrowany systemu zarządzania ruchem oraz 2 specjalistów z zakresu nowego systemu tunelowego. Specjaliści powinni posiadać certyfikaty wydane przez producenta w zakresie obsługi nowych systemów oferowanych przez Wykonawcę.

1. Wskazani w ofercie specjaliści:
* Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem,
* Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej,
* Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej,
* Specjalista ds. automatyki, Specjalista ds. automatyki / ds. serwisu,

w wymaganej liczbie będą zatrudniania przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę od momentu rozpoczęcia realizacji umowy do czasu zakończenia prac związanych z wymianą Systemu starego na nowy. Oznacza to, że ci specjaliści muszą pracować do czasu podłączenia ostatniego sterownika do nowego Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem, uruchomienia pełnej funkcjonalności nowego Systemu tunelowego, uzyskaniu pełnej funkcjonalności strony internetowej o wymianie Systemu, uzyskaniu pełnej funkcjonalności modułu równoważnego ze Smart Guard i innymi systemami.

1. W przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje w ofercie, że będzie modernizował istniejący System w celu zapewnienia jego otwartości Wykonawca zapewni dodatkowych specjalistów, aby ich liczba w danej dziedzinie pokrywała się z poniższym zestawieniem:
* Specjalista do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem – 4 osoby,
* Specjalista do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej – 2 osoby,
* Specjalista do spraw inżynierii ruchu i programowania sterowników sygnalizacji świetlnej – 4 osoby,
* Specjalista ds. automatyki – 2 osoby
* specjalista ds. automatyki / ds. serwisu – 2 osoby.

Wykonawca jest zobowiązany zatrudnić osoby, o których mowa w niniejszym ustępie, na podstawie umów o pracę przez cały okres modernizacji i utrzymania Systemów, tj. przez cały okres obowiązywania umowy.

1. Jeżeli Wykonawca nie zapewni osób realizujących przedmiot Umowy na stanowiskach i w liczbie wymienionej powyżej oraz o odpowiednich uprawnieniach, w szczególności legitymujących się odpowiednimi certyfikatami, to Zamawiający może odstąpić od umowy z Wykonawcą w trybie natychmiastowym, zarówno w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę wymiany Systemu na nowy, jak i modernizacji Systemu.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 3 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

a)    żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

b)    żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,

c)    przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

1. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu, w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności na powyżej wskazanych stanowiskach w trakcie realizacji zamówienia: oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.
2. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§ 7**

1. Wykonawca przed datą zawarcia Umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % całkowitej ceny ofertowej określonej w § 3.1. Umowy w kwocie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN (słownie:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), w postaci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
2. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie może być wykorzystane przez Zamawiającego do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy skutkujących w szczególności dokonaniem odliczeń, naliczaniem kar umownych lub rozliczeniem roszczeń odszkodowawczych. Z zabezpieczenia pokryte też być mogą roszczenia z tytułu rękojmi za wady.
3. Zamawiający dokona zwrotu 70% wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty wykonania Umowy i uznania jej przez Zamawiającego za wykonaną należycie, co potwierdzi protokół odbioru końcowego podpisany przez Zamawiającego.
4. Pozostała 30% część wartości zabezpieczenia pozostawiona będzie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócona w terminie 15 dni po podpisaniu protokołu po okresie rękojmi . ( 24 miesiące )
5. W przypadku wykorzystania przez Zamawiającego zabezpieczenia w całości lub w części, przed upływem terminów realizacji Umowy lub ważności zabezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia nowego lub uzupełnienia istniejącego zabezpieczenia do pełnej jego wysokości określonej w § 7.1. powyżej
6. W przypadku niewykonania w terminie a także w sytuacji powstania zagrożenia niewykonania powyższych zobowiązań w terminie skutkujących wygaśnięciem lub upływem terminu ważności zabezpieczenia, Wykonawca najpóźniej na 15 dni przed takim terminem przedłoży nowe lub uzupełni dotychczasowe zabezpieczenia obejmując nimi okres niezbędny do zakończenia realizacji zobowiązań umownych, pod rygorem naliczenia przez Zamawiającego kar umownych lub pobrania/uruchomienia należnych kwot ze złożonego zabezpieczenia.

**§ 8**

1. Wykonawca, na czas wykonywania robót objętych Umową począwszy od dnia podpisania umowy zawrze i będzie kontynuował umowę ubezpieczenia w tym ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej o sumie ubezpieczenia nie niższej niż **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** PLN (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).
2. Potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie polisy będą przedstawione przez Wykonawcę Zamawiającemu wraz z zabezpieczeniem należytego wykonania umowy przed podpisaniem Umowy. W przypadku zakończenia lub ustania umowy ubezpieczenia w okresie obowiązywania niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do jej odnowienia na dotychczasowych warunkach i bezzwłocznego powiadomienia o tym Zamawiającego poprzez złożenie kopii stosownych dokumentów.
3. Zmiany warunków ubezpieczenia mogą być dokonywane za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie lub jako ogólne zmiany wprowadzane przez firmę ubezpieczeniową, wynikające ze zmian przepisów prawa.

**§ 9**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy ujawnione w okresie 24 miesięcy liczonym od daty zakończenia realizacji umowy wskazanej w protokole odbioru końcowego przedmiotu umowy. Odpowiedzialność obejmuje wady fizyczne polegające na niezgodności z umową, w tym niezgodności wskazane w art. 5561 kodeksu cywilnego oraz wady prawne w rozumieniu przepisów art. 5563 kodeksu cywilnego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie rękojmi, jeżeli wadę objętą rękojmią stwierdził przed upływem powyższego okresu. Roszczenie Zamawiającego o usunięcie wady lub wymianę rzeczy na wolną od wad przedawnia się z upływem roku, licząc od dnia stwierdzenia wady.
3. W okresie rękojmi Wykonawca jest obowiązany na koszt własny do wymiany rzeczy wadliwej na wolną od wad lub usunięcia wszelkich wad, w tym wynikających z nieprawidłowego wykonania umowy lub z jakiegokolwiek działania, zaniechania lub zaniedbania Wykonawcy przy realizacji umowy. Koszty te obejmują w szczególności koszty demontażu, zakupu, dostawy, robocizny, materiałów oraz zainstalowania i uruchomienia.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych wadach niezwłocznie po ich ujawnieniu. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany rzeczy na wolną od wad lub do usunięcia wad bezzwłocznie, nie później jednak niż w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego bezzwłocznie lub w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie wymieni rzeczy na wolną od wad albo wady nie usunie, Zamawiający może złożyć oświadczenie o obniżeniu wynagrodzenia albo od umowy odstąpić.
5. W przypadku zwłoki w wymianie rzeczy wadliwych albo w usunięciu wad przez Wykonawcę, w tym terminie wskazanym przez Zamawiającego, a także w przypadku nieprawidłowego wykonania obowiązków z tytułu rękojmi ciążących na Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego ich wykonania innemu, wybranemu przez siebie wykonawcy, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Koszty wykonania zastępczego pokrywa w całości Wykonawca na wezwanie Zamawiającego. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kosztów wykonania zastępczego z dowolnych należności Wykonawcy przysługujących mu od Zamawiającego.
7. W przypadku realizacji przedmiotu umowy częściami i niewykonania, mimo żądania Zamawiającego, dotychczasowych zobowiązań przez Wykonawcę Zamawiający może od umowy odstąpić także od tej jej części, która ma być realizowana później.
8. Roszczenia z tytułu rękojmi nie ograniczają jak również nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania za szkody powstałe po stronie Zamawiającego na zasadach ogólnych prawa cywilnego.
9. W terminie przedawnienia, o którym mowa w pkt. 2 powyżej Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od umowy albo o obniżeniu wynagrodzenia z powodu ujawnionej wady. Jeżeli Zamawiający żądał wymiany rzeczy na wolną od wad lub usunięcia wady, bieg terminu do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy albo obniżeniu wynagrodzenia rozpoczyna się z chwilą bezskutecznego upływu terminu wymiany rzeczy lub usunięcia wad.
10. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
11. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi – jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy wykonania obowiązków z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.

 **§ 10**

1. Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu gwarancji na nowo zamontowane części lub wymienione części uszkodzone, w szczególności elementy sygnalizacji świetlnej, sprzętu komputerowego itp.
2. Wykonawca najpóźniej w dacie podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy udzieli Zamawiającemu gwarancji na wykonane usługi na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
3. Termin gwarancji wynosi 24 miesiące licząc od daty wymiany uszkodzonego elementu lub montażu nowego elementu.
4. Zgodną wolą stron ustalono, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji obejmuje wszystkie wady, w tym w szczególności wady powstałe z przyczyn tkwiących w rzeczach składających się na przedmiot umowy.
5. Wykonanie przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji i realizacja zobowiązań gwarancyjnych Wykonawcy oraz przejście na Wykonawcę wszelkich związanych z tym ryzyk następować będą w miejscu, w którym znajduje się przedmiot umowy. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenie przedmiotu umowy w czasie od wydania go gwarantowi do jego odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca obowiązany jest wykonać obowiązku gwarancyjne niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 14-dni od daty przejęcia rzeczy składających się na przedmiot umowy od Zamawiającego, a także dostarczyć je zwrotnie na swój koszt do miejsca wskazanego w pkt. 4 powyżej.
7. Jeżeli w wykonaniu obowiązków gwarancyjnych Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub od chwili zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli dokonano wymiany części rzeczy powyższe zasady stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Zamawiający nie mógł z przedmiotu umowy korzystać.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wydania Zamawiającemu, niezależnie od złożonego w dacie podpisania umowy oświadczenia gwarancyjnego, w dacie odbioru końcowego wszelkich innych dokumentów gwarancyjnych pochodzących od osób trzecich zapewniając ich prawidłowość i zgodność ze stanem faktycznym oraz prawnym a także całkowitą ich zgodność z zakresem zobowiązań gwarancyjnych Wykonawcy określonych niniejszą umową.
9. Zamawiający może dochodzić roszczeń w gwarancji także po upływie okresu gwarancji, jeżeli przed upływem tego terminu ujawnił wadę i zgłosił jej istnienie Wykonawcy.
10. Wykonawca oświadcza i z mocy niniejszej umowy zapewnia, że udzielenie gwarancji nie wyłącza, nie ogranicza ani też nie zawiesza uprawnień Zamawiającego z tytułu udzielonej rękojmi za wady.

 **§ 11**

1. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
2. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie roboty budowlane lub usługi.
3. Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa powyżej, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Wykonawca posiada uprawnienia do zlecenia podwykonawcom jedynie części(zakresu) prac wskazanych w ofercie.

6. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały zawarte na piśmie i przekaże Zamawiającemu, kopię każdej umowy z Podwykonawcą na jego żądanie.

7. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia własne.

8. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach niniejszej umowy.

9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania osób, którym powierza wykonywanie ciążących na nim zobowiązań bądź którymi posługuje się przy ich realizacji.

10. Niezastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych w ust. 1 - 9 upoważnia Zamawiającego do podjęcia wszelkich niezbędnych działań w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i podwykonawców realizacji ustaleń określonych umową, aż do odstąpienia od umowy z Wykonawcą z winy Wykonawcy.

 **§ 12**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji prac i czynności związanych z lub prowadzących do utrzymania pełnej sprawności i funkcjonalności Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem i systemów tunelowych oraz wszelkich urządzeń, instalacji i podsystemów wchodzących w ich skład. Zakres powierzonych Operatorowi czynności został zdefiniowany w specyfikacji technicznej oraz w Wykazie czynności operatora (Załącznik Nr 1) załączonych do SIWZ.
2. Operator powierzone mu prace wykonywał będzie z najwyższą starannością, przy poszanowaniu i zapewnieniu ochrony powierzonych mu składników majątku oraz interesów Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do terminowego, prawidłowego pod względem merytorycznym realizowania wszelkich ciążących na nim zobowiązań umownych. W przypadku ujawnienia jakichkolwiek okoliczności wpływających lub mogących wpłynąć m.in. na prawidłowość, jakość, terminowość świadczeń Wykonawcy bądź negatywnie wpływających na systemy lub sytuację Zamawiającego Operator zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania o takich okolicznościach Zamawiającego, zdefiniowania występujących ryzyk i zagrożeń oraz podjęcia wszelkich środków zaradczych w niezbędnych do ochrony interesu Zamawiającego a także bezpieczeństwa publicznego.
3. Operator podejmie współpracę oraz skoordynuje swoje czynności z działaniami Zamawiającego oraz wszelkich podmiotów działających w imieniu i na rzecz Zamawiającego z jego upoważnienia, przy realizacji powierzonych im czynności, które w sposób pośredni lub bezpośredni wiązać się mogą z funkcjonowaniem i eksploatacją ZSZR oraz realizacją innych działań statutowych Zamawiającego. Zobowiązanie powyższe w szczególności dotyczy Wykonawców innych robót i usług realizowanych na rzecz m. st. Warszawy i jej jednostek organizacyjnych, w tym serwisantów, konserwatorów, oraz innych podmiotów realizujących na ich rzecz różnego typu usługi, roboty lub świadczenia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją Umowy a także zapewnienia Zamawiającemu pełnego do niej dostępu celem przeprowadzenia czynności nadzoru i kontroli. Podstawowa dokumentacja wymieniona jest w Wykazie czynności Operatora (Załącznik Nr 1)
5. Wykonawca zobowiązuje się w przypadku używania haseł użytkowników administracyjnych do stosowania polityki złożoności haseł i przekazania ich Zamawiającemu w bezpieczny sposób oraz informowaniu o każdej zmianie.

 **§ 13**

Bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji lub innych czynności rozporządzających lub zobowiązujących, których przedmiotem są prawa lub zobowiązania określone Umową lub z niej wynikające.

 **§ 14**

1. Operator zobowiązany jest do dysponowania sprzętem, wyposażeniem i narzędziami niezbędnymi do realizacji niniejszej Umowy. Minimalne wymagania w powyższym zakresie zostały określone w specyfikacji technicznej, co nie przesądza o zakresie potrzeb sprzętowych Wykonawcy, które ujawnić się mogą w zmienionym lub szerszym zakresie w trakcie realizacji Umowy.
2. Koszty nabycia lub uzyskania innych praw do korzystania ze sprzętu, urządzeń i wyposażenia oraz oprogramowania obciążają Wykonawcę.

 **§ 15**

1. Przekazanie ZSZR i Tunelu do dyspozycji Operatora a także jego zwrotne przekazanie Zamawiającemu nastąpi za protokołami przekazania podpisanymi przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Przekazanie urządzeń Wykonawcy celem realizacji funkcji Operatora jak również wykonywanie Umowy przez Wykonawcę nie mogą prowadzić do wyłączenia lub ograniczenia możliwości użytkowania Systemów przez Zamawiającego, w szczególności w zakresie funkcjonowania Centrum Zarządzania Ruchem.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z informacjami, danymi, specyfikacjami dotyczącymi Systemu, oraz że je akceptuje bez zastrzeżeń i uznaje za wystarczające do prawidłowej realizacji niniejszej Umowy.

 **§ 16**

1. Strony uzgadniają, że podjęcie działań i realizacja Umowy przez Operatora nie są połączone z przekazaniem mu przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych części zamiennych, urządzeń, materiałów eksploatacyjnych itd. niezbędnych do realizacji zadań objętych Umową.
2. Wykonawca w ramach przyjętych zobowiązań oraz w ramach należnego mu wynagrodzenia określonego w § 3. Umowy, utworzy i prowadził będzie magazyn części zamiennych, urządzeń zapasowych, materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do realizacji Umowy oraz utrzymania pełnej sprawności i funkcjonalności Systemów.
3. W dacie zakończenia Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu protokolarnie wszystkich zgromadzonych w magazynie w okresie realizacji Umowy części, urządzeń i materiałów bez dodatkowego wynagrodzenia pochodzących z demontażu i stanowiących własność Zamawiającego.

 **§ 17**

1. Wykonawca poza bieżącą konserwacją i utrzymaniem zobowiązany jest do dokonywania wszelkich czynności naprawczych Systemów i jego elementów w czasie zapewniającym jego prawidłowe ciągłe funkcjonowanie i pełną sprawność.
2. Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitorowania, kontroli i nadzoru Systemów i jego elementów celem bieżącego ujawnienia wszelkich niesprawności, wad i awarii oraz ich bezzwłocznego usunięcia w terminach określonych Umową i załącznikach.
3. Wykonawca zapewni możliwość powiadomienia i przekazania mu informacji o niesprawnościach i awariach Systemów przez Zamawiającego, jednostki organizacyjne m. st. Warszawy oraz podmioty trzecie. Wszelkie zgłoszenia dokonywane będą drogą telefoniczną/faksem na numer tel.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel.: \_\_\_\_\_\_\_\_ lub drogą elektroniczną na adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
4. Z chwilą samodzielnego ujawnienia lub otrzymania zgłoszenia awarii ze strony osób trzecich, Wykonawca przystąpi do naprawy w czasie ustalonym odrębnie dla różnego typu awarii (tzw. czas reakcji).
5. Usunięcie niesprawności lub awarii przez Operatora nastąpi w terminach zdefiniowanych odrębnie dla różnego typu awarii (tzw. czas usunięcia).
6. Typy awarii lub niesprawności, przewidziany dla nich czas reakcji Operatora oraz czas usunięcia zdefiniowane są w Wykazie awarii stanowiącym Załącznik Nr 4 do niniejszej Umowy. Za awarie krytyczne uznaje się wszelkie zdarzenia, których skutkiem jest lub może być całkowita niesprawność Systemu lub jego kluczowych elementów, powstanie zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi oraz bezpieczeństwa publicznego.
7. Nieusunięcie awarii lub jej usunięcie z opóźnieniem w stosunku do wyznaczonego Umową terminu reakcji i terminu usunięcia stanowić będzie podstawę do naliczenia przez Zamawiającego kar umownych według zasad i w wysokości wskazanych w Załączniku Nr 2 do niniejszej Umowy.
8. Wykonawca wymieni rocznie ………………….….m kabla sygnalizacyjnego ( wartość zgodnie z ofertą ) przy uwzględnieniu zaleceń i wytycznych Zamawiającego. Nie wykonanie wymiany stanowić będzie podstawę do naliczenia przez Zamawiającego kar umownych według zasad i w wysokości wskazanych w Załączniku Nr 2 do niniejszej Umowy.
9. Wykonawca podłączy do systemu w pierwszych trzech latach trwania umowy następujące skrzyżowania na ul. Modlińskiej (zgodnie z ofertą ) przy uwzględnieniu zaleceń i wytycznych Zamawiającego. Nie wykonanie wymiany stanowić będzie podstawę do naliczenia przez Zamawiającego kar umownych według zasad i w wysokości wskazanych w Załączniku Nr 2 do niniejszej Umowy.

 **§ 18**

1. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania oraz usuwania wszelkich uszkodzeń Systemów lub jego elementów spowodowanych okolicznościami o charakterze siły wyższej jak też działaniami osób trzecich, w tym będących wynikiem aktów wandalizmu oraz wypadków.
2. Każdorazowo w przypadku zaistnienia powyższych przypadków skutkujących m.in. uszkodzeniem, zniszczeniem, kradzieżą elementów wchodzących w skład Systemu, Wykonawca podejmie natychmiastowe działania zmierzające do ustalenia przyczyn zdarzenia, jego skutków oraz ustalenia podmiotów osób odpowiedzialnych za ich zaistnienie a o wynikach swych działań poinformuje Zamawiającego przesyłając mu stosowny raport.
3. Zamawiający udzieli wskazanym przez Wykonawcę osobom niezbędnych pełnomocnictw upoważniających Wykonawcę do podejmowania wszelkich czynności niezbędnych do zawarcia przez Wykonawcę stosownej Umowy ubezpieczenia zapewniającej mu uzyskanie od ubezpieczyciela odszkodowania z tytułu uszkodzenia, zniszczenia lub kradzieży mienia Zamawiającego wchodzącego w skład Systemu. Pomieszczenia Zarządu Dróg Miejskich, w których znajdują się elementy ZSZR i systemu Tunelowego( w tym UPS ) nie będą podlegać ubezpieczeniu. Zamawiający posiada polisę ubezpieczeniową w ramach swojego ubezpieczenia na urządzenia znajdujące się w Zarządzie Dróg Miejskich będące elementami Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem.
4. Umowa ubezpieczenia zostanie zawarta przez Wykonawcę na jego koszt w ramach wynagrodzenia określonego Umową i będzie obejmować elementy Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem. Uszkodzenia elementów Tunelu Wisłostrady będą rozpatrywane indywidualnie , a ich naprawa będzie zlecana oddzielnie w przypadku kiedy wartość naprawy przekroczy 20 tys. netto. Wartość naprawy będzie weryfikowana na podstawie kosztorysów.
5. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty poniesione przez Wykonawcę spowodowane brakiem ubezpieczenia lub nieprawidłowym ukształtowaniem przez Wykonawcę stosunków umownych z ubezpieczycielem, oraz niewykonaniem lub nieprawidłowym wykonaniem uprawnień z Umowy z ubezpieczeniem.
6. W przypadku sporządzania przez Operatora na żądanie Zamawiającego kosztorysów napraw każdorazowo podlegają one weryfikacji i powinny być sporządzone przy zachowaniu powyższych warunków. Koszty powinny zostać określane przez Wykonawcę w oparciu o katalog nakładów rzeczowych zawarty w cennikach Sekocenbud, z uwzględnieniem średnich cen obowiązujących na danym okresie czasu oraz cen rynkowych za składniki, które mają być wykorzystane, a nie zostaną ujęte w zeszytach Sekocenbud. W przypadku braku danej pozycji w zeszytach Sekocenbud Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia kopii faktury zakupu. Zamawiający może skorygować fakturę zakupu poprzez zastosowanie do określenia zwrotu kosztów Wykonawcy ustalonej przez Zamawiającego ceny rynkowej danego składnika. Zastosowana przy wycenach stawka roboczogodziny kosztorysowej w robotach inżynieryjnych nie większa niż stawka minimalna netto dla miasta Warszawy, w zeszytach SEKOCENBUD które zostały opublikowane jako ostatnie przed dniem naprawy. Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich w robotach inżynieryjnych nie większy niż średnia.

Wskaźnik narzutów zysku – „0”.

Stawki roboczogodziny mogą ulec zmianie co kwartał w ciągu trwania kontraktu zgodnie z zeszytami Sekocenbud.

Strony ustalają, następujące dane do kosztorysowania:

- stawka roboczogodziny – ………….. zł. – zgodnie ze stawką aktualną SEKOCENBUD

- koszty pośrednie Kp (od R i S) - nie większa niż średnia

- koszty zakupu (od M) - (0%) uwzględnione w cenie materiałów,

- zysk - 0,00 zł

 **§ 19**

1. W przypadku gdy suma potrąceń dokonanych na podstawie określonych w wykazie odliczeń i kar umownych stanowiącym Załącznik Nr 2 do Umowy przekroczy 10% miesięcznego wynagrodzenia określonego w § 3 ust.2 Zamawiający ma prawo do jednostronnego odstąpienia od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym.

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi Państwa lub bezpieczeństwu publicznemu czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W powyższym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

 **§ 20**

1. Wykonawca w ramach prawa opcji będzie naprawiał uszkodzenia światłowodu na podstawie odrębnych zleceń w trakcie trwania kontraktu podstawowego. Do naprawy światłowodu muszą zostać użyte elementy o parametrach nie gorszych niż obecnie funkcjonujące. Wszelkie prace ziemne, konfiguracji, spawanie, mufy, użyte materiały będą podlegały rozliczeniu na podstawie odrębnych zleceń w ramach prawa opcji. Rozliczenie prac, o których mowa w niniejszym ustępie, zostanie dokonane kosztorysem powykonawczym na zasadach określonych w § 18 ust. 6 Umowy.

2. Wykonawca w przypadku prawa opcji zobowiązany będzie do podłączania do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem skrzyżowań w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego. Do podłączenia do systemu planowane są następujące ciągi:

* Modlińska,
* Powązkowska,
* Al. Niepodległości
* Dolina Służewiecka,
* Radzymińska,
* Marymoncka,
* Kasprowicza,
* Popiełuszki,
* Wał Miedzeszyński od mostu Siekierkowskiego do granicy miasta,
1. Prawo opcji będzie realizowane w przypadku posiadania przez Zamawiającego odrębnych środków finansowych na zadania inwestycyjne i będzie realizowane odrębnym zleceniem na podstawie niniejszej umowy.
2. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego będzie zobowiązany przygotować zestawienie parametrów składowych wraz z ich wyceną. Zamawiający po akceptacji lub skorygowaniu zestawienia wraz z wyceną będzie na jego podstawie udzielał Wykonawcy zlecenia podłączenia objętego prawem opcji skrzyżowania do ZSZR. Wycena parametrów składowych w zakresie prawa opcji będzie oparta na podanych w ofercie przez Wykonawcę wycenach następujących robót:
* Remont skrzyżowania podłączenie do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem i konserwacja do 2025 r.,( materiał i robocizna )
* Wymiana jednego masztu sygnalizacji świetlnej z latarnią ,
* Wymiana słupa oświetleniowego z wysięgnikiem,
* Wymiana wysięgnika z latarnią ,

- wysięgnik o długości ….m

- wysięgnik o długości…..m

* Dowieszenie latarni na wysięgniku,
* Wymiana 1 m kabla sygnalizacyjnego wraz z ułożeniem kanalizacji, jako kabel sygnalizacyjny rozumie sią każdy kabel w kanalizacji niezbędny do działania sygnalizacji ( do przycisków, pętli , kamer, detektorów, itp. )
* Wymiana sterownika sygnalizacji świetlnej zgodnego z wymaganiami Zamawiającego wraz z konfiguracja wszelkich urządzeń w nim zamontowanych i podłączenie do ZSZR,
* Wymiana 1 m kabla koordynacyjno – komunikacyjnego wraz z ułożeniem kanalizacji i urządzeniami aktywnymi odpowiedzialnymi za komunikację,
* Powieszenie kamery monitoringu wraz z konfiguracją,
* Montaż detektora wraz z konfiguracją,
* Wykonanie i zatwierdzenie dokumentacji projektowej,
* Wykonanie organizacji ruchu na skrzyżowaniu zgodnie z projektem,
* Wykonanie i wdrażanie etapowo podczas prac czasowej organizacji ruchu,
* Stworzenie dokumentacji powykonawczej,
* Konserwacja skrzyżowania w systemie ZSZR za jeden miesiąc,
* Dostawa z montażem i konfiguracją urządzenia informującyego rowerzystów o zalecanej prędkości w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu
* budowa bramownicy ze znakiem zmiennej treści i podłączenie do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem, ( materiały i robocizna )
* montaż konstrukcji wsporczej znaku,
* montaż znaku wraz z konfiguracją
* stworzenie dokumentacji powykonawczej

W przypadku korzystania przez Zamawiającego z prawa opcji w Specyfikacji Technicznej są przedstawione warunki techniczne w oparciu o które powinny zostać określone powyższe elementy składowe podłączenia skrzyżowań do ZSZR.

1. Jeżeli Zamawiający nie skorzysta z prawa opcji to nie może być w żaden sposób obciążony przez Wykonawcę.
2. W przypadku znaczącej zmian cen, zarówno w zakresie ich wzrostu, jak i spadku, związanych z realizacją prawa opcji, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do uaktualnienia cen przedstawionych jako poszczególne składowe w prawie opcji. Wykonawca jest zobowiązany uaktualnić ceny w oparciu o obiektywne czynniki rynkowe oraz udowodnić zasadność uaktualnionych cen, jak również udzielić wyjaśnień lub przedstawić na żądanie Zamawiającego dodatkowe dowody dotyczące zasadności uaktualnionych cen. Zamawiający jest uprawniony do nie wyrażenia zgody lub weryfikacji uaktualnienia cen proponowanych przez Wykonawcę.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy z Wykonawca w przypadku odmowy ze strony Wykonawcy uaktualnienia cen związanych z poszczególnymi składowymi w prawie opcji.

**§ 21**

1. Zamawiający wyznacza jako swojego Przedstawiciela
1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wykonawcę reprezentuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. o dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 7 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiany te nie wymagają formy pisemnej zmian umowy.

 **§ 22**

1. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy – Prawo zamówień publicznych.

2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy lub bezpośrednio związane z niniejszą umową będą poddane pod rozstrzygnięcie sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

 **§ 23**

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dane identyfikacyjne, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2016 r. 1764 z późn zm.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy (ew. z zastrzeżeniem ust. 2).
2. Ze względu na tajemnicę przedsiębiorcy udostępnieniu, o którym mowa w ust. 1, nie będą podlegały informacje zawarte w § ……/załączniku nr …… do niniejszej umowy stanowiące informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą nie ujawnione do publicznej wiadomości, w odniesieniu do których przedsiębiorca podjął działania w celu zachowania tych informacji w poufności.

 **§ 24**

1. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zakresu przedmiotowego, wartości zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
	1. w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych.
	2. ograniczenia środków budżetowych na realizację zadania,
	3. konieczności wykonania usług zamiennych lub dodatkowych,
	4. zmiany zakresu terytorialnego konserwacji prowadzonej przez Wykonawcę w stosunku skrzyżowanie za skrzyżowanie lub w związku ze zmniejszeniem liczby skrzyżowań,
	5. zmiany liczby urządzeń VMS, wchodzących w skład systemu,
	6. zmiany liczby urządzeń informacji dla rowerzystów, wchodzących w skład systemu,
	7. rozszerzenia Systemu o nowy podsystem, który ma być utrzymywany i konserwowany przez Operatora.
2. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 1. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu.
3. Zgodnie z art. 142 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych w przypadku zmiany:
	1. stawki podatku od towarów i usług,
	2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
	3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

- wysokość należnego wynagrodzenia Wykonawcy ulega odpowiedniej zmianie, jeżeli wskazane w pkt. a-c zmiany będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

**§ 25**

**Integralnymi składnikami niniejszej umowy są:**

1. OPZ;
2. oferta wraz załącznikami.,

**§ 26**

1. Umowa wchodzi w życie z datą jej zawarcia wskazaną na wstępie.
2. Umowę sporządzono w 5 jednobrzmiących egzemplarzach - 3 egzemplarze dla Zamawiającego, a 2 egzemplarze dla Wykonawcy.

Załącznik Nr 1 – Wykaz czynności Operatora,

Załącznik Nr 2 – Wykaz odliczeń i kar umownych,

Załącznik Nr 3 – Wykaz awarii wraz z czasem reakcji i czasem usunięcia.

## **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik Nr 1 do wzoru umowy**

**Wykaz czynności Operatora**

Zakres obowiązków dotyczący utrzymanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania Systemu w pełnej sprawności technicznej i użytkowej zapewniającej:
* realizację funkcji, zarządzanie ruchem i urządzeniami zarządzania ruchem,
* realizację programów (planów) sygnalizacyjnych zgodnych z dokumentacją zatwierdzoną przez Inżyniera Ruchu m. st. Warszawy,
* prawidłowe działanie układów zabezpieczeń w urządzeniach sterujących,
* jednoznaczne i czytelne wyświetlanie wszystkich sygnałów świetlnych,
* jednoznaczne i czytelne wyświetlanie obrazu,
* jednoznaczne i czytelne wyświetlanie komunikatów,
* prawidłowy stan zabezpieczeń na układach pomiarowych energii elektrycznej,
* prawidłową realizację sygnałów dźwiękowych,
* ochronę przeciwporażeniową naziemnych urządzeń energetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
* czystość i estetyczny wygląd urządzeń,
* odpowiednią stabilność, sztywność i jakość mocowania konstrukcji wsporczych, gwarantujących pełne bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom dróg,
* utrzymywanie w sprawności układów detekcji kołowej, pieszej i rowerowej.
	1. Wykonawca utrzyma i zorganizuje całodobowe stanowisko przyjmujące i rejestrujące w „Książce Zgłoszeń” fakty wystąpienia nieprawidłowości w pracy Systemu oraz bezzwłoczne przekazanie ich służbom odpowiedzialnym za ich usunięcie.
	2. Książka zgłoszeń będzie prowadzona w formie elektronicznej oraz papierowej i powinna zawierać następujące dane:
* datę i godzinę zgłoszenia,
* dane osoby bądź jednostki zgłaszającej, w przypadku zgłoszeń z pogotowia ZDM numer zgłoszenia,
* rodzaj zgłoszonej usterki (awarii),
* podjęte działania w celu naprawy usterki (awarii) wraz z oznaczeniem czasu ich rozpoczęcia,
* datę i godzinę usunięcia usterki (awarii),
	1. Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie:
* “Dzienników Eksploatacji Sygnalizacji” oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
* Dzienników eksploatacji Tablic Zmiennej (5szt.) - oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
* Dziennika eksploatacji urządzeń Centrum Zarządzania ruchem (1 szt. ) - oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
* Dziennika eksploatacji Stacji Pomiarowych TEU ( 1 szt. dla wszystkich stacji ) - oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy,
	1. Operator w zakresie swoich obowiązków dokona przeprogramowań urządzeń sterowniczych związanych z dostosowaniem sygnalizacji do aktualnych warunków ruchowych. Powyższe przeprogramowania mogą obejmować zmiany programów bazowych (cyklicznych), zmiany parametrów sterowania akomodacyjnego (warunki czasowe, logiczne). W zakres przeprogramowań wchodzą zmiany związane z modyfikacją struktury algorytmów sterowania adaptacyjnego i sterowania obszarowego (w tym algorytmy sterowania tunelem i znakami VMS) oraz kalibracja Systemu. Zlecone przez Zamawiającego przeprogramowania muszą zostać wdrożone w terenie 7 dni od daty przekazania do Operatora stosownej dokumentacji technicznej. Czas realizacji będzie ustalany indywidualnie do zleconych przeprogramowań.
	2. Operator w zakresie swoich obowiązków dokona podłączania nowych skrzyżowań do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem poprzez uruchomienie funkcji systemowych i kalibrację Systemu. Czas na podłączenie skrzyżowania i kalibrację Systemu będzie ustalany indywidualnie dla każdego zlecenia.
	3. Operator w zakresie swoich obowiązków kontaktował się będzie z podmiotami odpowiedzialnymi za podsystem infrastruktury telekomunikacyjnej Systemu (wskazanymi przez Zamawiającego) celem zgłaszania występujących awarii i o niezwłocznego ich usunięcia.
	4. Operator w zakresie swoich obowiązków współpracował będzie:

1) operatorem Tunelu Wisłostrady w czasie prowadzonych przez niego lub przez siebie prac przy urządzeniach technicznych obsługujących Tunel Wisłostrady,

2) firmami które świadczą usługi gwarancyjne na urządzenia pracujące w Zintegrowanym Systemie Zarządzania Ruchem,

3) firmami prowadzącymi na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich modernizację, rozbudowę techniczną lub funkcjonalną urządzeń pracujących w ZSZR,

4) firmami prowadzącymi na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich rozbudowę terytorialną lub funkcjonalną ZSZR.

* 1. Operator dokona utylizacji materiałów i urządzeń, które nie nadają się do dalszej eksploatacji. Ocena przydatności wyeksploatowanych elementów Systemu musi się odbyć przy udziale Zamawiającego. Operator magazynował będzie elementy i urządzenia systemu pochodzące z demontażu. Materiały i urządzenia powyższe muszą podlegać magazynowym bieżącej ewidencji celem umożliwienia kontroli ich stanu przez Zamawiającego.

*Podstawowe zadania Specjalisty do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem SCALA 1.6.*

* bieżąca kontrola poprawności funkcjonowania systemu
* analiza zgłaszanych przez system błędów
* przegląd logów
* podejmowanie odpowiednich działań w celu eliminacji zauważonych nieprawidłowości
* wprowadzanie nowych elementów w systemie i interfejsie graficznym (skrzyżowania, punkty pomiarowe itp.)
* konfiguracja, modyfikacja, usuwanie elementów takich jak: skrzyżowania, grupy, detektory, punkty pomiarowe i inne występujące w systemie SCALA 1.6.3
* tworzenie, modyfikacja, usuwanie planów dnia
* tworzenie, modyfikacja, usuwanie planów akcji
* tworzenie, modyfikacja, usuwanie wizualizacji
* wprowadzanie zleconych zmian w sposobie sterowania w tym również wprowadzanie nowych programów sygnalizacji dla skrzyżowań
* wprowadzanie zleconych poprawek i zmian w sposobach sterowania na skrzyżowaniach objętych sterowaniem MOTION i TASS
* konfiguracja parametrów pracy sterowania MOTION i TASS
* tworzenie, usuwanie, modyfikacja biblioteki znaków VMS
* konfiguracja i wyświetlanie ręczne lub automatyczne zadanych treści na znakach VMS
* zapewnienie poprawnej współpracy systemu z danymi otrzymywanymi z systemu sterowania tunelem pod Wisłostradą
* utrzymanie współpracy systemu SCALA 1.6.3 z innymi systemami i elementami (np. CCTV, stacje pogodowe itp.)
* kontrola prawidłowego funkcjonowania procesów systemowych na serwerach
* w przypadku awarii systemu, analiza przyczyn ich likwidacja wraz z przywróceniem prawidłowego funkcjonowania systemu i jego procesów
* wprowadzanie i konfiguracja nowych skrzyżowań dołączanych do systemu również tych pracujących w sterowaniu MOTION i TASS
* wprowadzanie poprawek, wynikających z bieżącej eksploatacji, w ustawieniach i konfiguracji oprogramowania SCALA 1.6.3
* obsługa baz danych systemu SCALA 1.6.3
* usuwanie nieprawidłowości w funkcjonowaniu baz danych
* obsługa, konfiguracja systemu statystyk i prezentacji danych archiwalnych zawartych w systemie SCALA 1.6.3
* analiza, wskazanie przyczyn wraz z ich usunięciem anomalii w sterowaniu sygnalizacją (np. zablokowanie sygnalizacji)
* wszelkie inne, nie wymienione wyżej czynności w zakresie konfiguracji, ustawień itp., mające na celu zapewnienie prawidłowej i bezawaryjnej pracy systemu SCALA 1.6.3 oraz podsystemów z nim powiązanych.

**Załącznik Nr 2 do wzoru umowy**

**Wykaz odliczeń i kar umownych**

**I. Wykaz odliczeń za niesprawności urządzeń Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem.**

1. Urządzenia sterowania ruchem

1. niezgodność programu emitowanego z założonym pod względem wszystkich parametrów /w tym godzin pracy, minimalnych czasów wyświetlania sygnałów określonych w programach bazowych, /,
2. niesprawność układu zabezpieczeń wewnętrznych,
3. niezgodność z zalecanym trybem pracy sygnalizacji /np. brak akomodacji, koordynacji itp/,
4. niejednoznaczność emitowanych sygnałów /np. nieprawidłowa barwa soczewki lub jej blendowanie/, nieprawidłowe ustawienie latarni sygnałowej względem jezdni, torowiska lub przejścia dla pieszych, nieprawidłowe działanie sygnałów dla osób niedowidzących (sygnały optyczne, dźwiękowe i wibracyjne),
5. uszkodzenie, zabrudzenie soczewki lub odbłyśnika powodujące widoczne osłabienie strumienia światła,
6. uszkodzenie kasety przyciskowej lub źródeł światła w niej umieszczonych,
7. niezgodne ustawienie zegara w sterowniku lokalnym z zegarem w sterowniku nadrzędnym,
8. przepalenie źródeł sygnałów,
9. Brak łączności z urządzeniem sterującym wynikłe z niesprawności modułu sterownika,

2. Zamawiający będzie stosował odliczenia w wysokości **700,0 zł bez VAT** w stosunku do każdej stwierdzonej nieprawidłowości określonych pkt.1. Zgłoszenia do Wykonawcy dokonane w imieniu Zamawiającego przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia wg pkt.1 **podlegają automatycznym odliczeniom**. Wyłącza się stosowanie odliczeń, jeżeli nieprawidłowość nastąpiła na skutek zdarzeń losowych ( np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne nieprzewidziane zdarzenia), które zostały potwierdzone wpisem w „Książce zgłoszeń” Wykonawcy oraz potwierdzone dokumentacją zdjęciową przy rozliczaniu miesięcznym za prowadzenie konserwacji.

3. Urządzenia podsystemu informacji dla kierowców przez znaki VMS.

W przypadku niezgodności komunikatów publikowanych na znakach VMS z emitowanymi przez Centrum Zarządzania Ruchem obejmujących:

* 1. niesprawność układu zabezpieczeń wewnętrznych znaków VMS,
	2. niejednoznaczność emitowanych sygnałów /np. nieprawidłowa barwa komunikatów, znaków drogowych/,
	3. uszkodzenie, zabrudzenie soczewki powodujące widoczne osłabienie strumienia światła,
	4. przepalenie źródeł sygnałów.
	5. Brak połączenia z system z uwagi na przyczynę techniczną związaną z wadliwą pracą jednego z elementów systemu VMS.
	6. Brak wyświetlania znaku VMS,
	7. Tryb pracy offline ( znak lub znaki ) związany z uszkodzeniem bądź zawieszeniem procesów odpowiedzialnych za prawidłowe funkcjonowanie podsystemu VMS.
	8. Błędne komunikaty wyświetlane przez znak ( bądź znaki ) niezgodne z sytuacją ruchową,
	9. Brak komunikacji ze znakiem VMS 1 związany z nieprawidłowym działaniem łącza satelitarnego, urządzenie techniczne zainstalowane na znaku VMS 1 i w Centrum służące do zapewnienia transmisji przez łącza satelitarne.

4. Zamawiający będzie stosował odliczenia w wysokości **1000,0 zł bez VAT** w stosunku do każdej stwierdzonej nieprawidłowości określonych pkt.3. Zgłoszenia do Wykonawcy dokonane w imieniu Zamawiającego przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia wg pkt.3 **podlegają automatycznym odliczeniom**. Wyłącza się stosowanie odliczeń, jeżeli nieprawidłowość nastąpiła na skutek zdarzeń losowych ( np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne nieprzewidziane zdarzenia), które zostały potwierdzone wpisem w „Książce zgłoszeń” Wykonawcy oraz potwierdzone dokumentacja zdjęciową przy rozliczaniu miesięcznym za prowadzenie konserwacji.

5. Urządzenia systemu monitoringu:

1) nieprawidłowa praca jednej z kamer CCTV ( brak możliwości sterowania, brak zapisu , brak obrazu, niestabilność obrazu,itp.)

2) niesprawność układu zabezpieczeń elektrycznych kamer CCTV,

1. niejednoznaczność emitowanych obrazów /np. nieprawidłowa barwa, nieczytelny obraz, brak regulacji położenia/,
2. uszkodzenie, zabrudzenie soczewki powodujące widoczne osłabienie obrazu,

6. Zamawiający będzie stosował odliczenia w wysokości **1000,00 zł bez VAT** w stosunku do każdej stwierdzonej nieprawidłowości określonych pkt.5. Zgłoszenia do Wykonawcy dokonane w imieniu Zamawiającego przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia wg pkt.5 **podlegają automatycznym odliczeniom**. Wyłącza się stosowanie odliczeń, jeżeli nieprawidłowość nastąpiła na skutek zdarzeń losowych (np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne nieprzewidziane zdarzenia), które zostały potwierdzone wpisem w „Książce zgłoszeń” Wykonawcy oraz potwierdzone dokumentacja zdjęciową przy rozliczaniu miesięcznym za prowadzenie konserwacji.

7. Urządzenia Centrum Sterowania Ruchem:

1. nieprawidłowa praca jednej z 16 stacji TEU,
2. brak łączności ze stacją TEU,
3. niesprawność układu zabezpieczeń elektrycznych stacji TEU,
4. nieprawidłowa praca urządzeń centrum Sterowania Ruchem, w przypadku uszkodzenia komputera, monitora bądź innego elementu związanego z pracą inżynierów w Centrum Sterowania będącego wynikiem nieumyślnego działania osób trzecich, Zamawiający potwierdza, że w takim przypadku nie będą naliczane automatyczne odliczenia, a naprawą będzie obciążany sprawca lub polisa ZDM
5. nieprawidłowa praca videowall ( niezgodność z zaprogramowanymi ustawieniami, przepalenie żarówki, uszkodzenie elementów sterowania powodujące brak wyświetlanego obrazu, uszkodzenie video switcha itp.)
6. uszkodzenie komputera, monitora bądź innego elementu związanego z pracą inżynierów w Centrum Sterowania,
7. awaria serwera powodująca nieprawidłową pracę systemu ( zawieszenie procesu, wyłączenie procesu, brak połączenia pomiędzy serwerami, itp.)
8. brak łączności z Internetem,
9. przekroczenie czasu reakcji na usterkę łączności z Internetem powyżej 30 min.
10. Zamawiający będzie stosował odliczenia w wysokości **700,0 zł bez VAT** w stosunku do każdej stwierdzonej nieprawidłowości określonych pkt.7. Zgłoszenia do Wykonawcy dokonane w imieniu Zamawiającego przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia wg pkt.7 **podlegają automatycznym odliczeniom**. Wyłącza się stosowanie odliczeń, jeżeli nieprawidłowość nastąpiła na skutek zdarzeń losowych ( np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne nieprzewidziane zdarzenia), które zostały potwierdzone wpisem w „Książce zgłoszeń” Wykonawcy oraz potwierdzone dokumentacja zdjęciową przy rozliczaniu miesięcznym za prowadzenie konserwacji.

**II. Wykaz odliczeń za niesprawności urządzeń Tunelu Wisłostrady**

1. Urządzenia sterowania ruchem

1. niezgodność programu emitowanego z założonym pod względem wszystkich parametrów /w tym godzin pracy/,
2. niesprawność układu zabezpieczeń wewnętrznych,
3. **niezgodność z zalecanym trybem pracy sygnalizacji /np. brak akomodacji, koordynacji itp/,**
4. niejednoznaczność emitowanych sygnałów /np. nieprawidłowa barwa soczewki lub jej blendowanie/, nieprawidłowe ustawienie latarni sygnałowej względem jezdni, torowiska lub przejścia dla pieszych, nieprawidłowe działanie sygnałów dla osób niedowidzących (sygnały optyczne, dźwiękowe i wibracyjne),
5. **uszkodzenie, zabrudzenie soczewki lub odbłyśnika powodujące widoczne osłabienie strumienia światła,**
6. uszkodzenie kasety przyciskowej lub źródeł światła w niej umieszczonych,
7. **niezgodne ustawienie zegara w sterowniku lokalnym z zegarem w sterowniku nadrzędnym,**
8. przepalenie źródeł sygnałów,
9. Brak łączności z urządzeniem sterującym wynikłe z niesprawności modułu sterownika,

Zamawiający będzie stosował odliczenia w wysokości **500,00 zł bez VAT** w stosunku do każdej stwierdzonej nieprawidłowości określonych pkt.1. Zgłoszenia do Wykonawcy dokonane w imieniu Zamawiającego przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia wg pkt.1 **podlegają automatycznym odliczeniom**. Wyłącza się stosowanie odliczeń, jeżeli nieprawidłowość nastąpiła na skutek zdarzeń losowych ( np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne nieprzewidziane zdarzenia), które zostały potwierdzone wpisem w „Książce zgłoszeń” Wykonawcy oraz potwierdzone dokumentacją zdjęciową przy rozliczaniu miesięcznym za prowadzenie konserwacji.

2. Urządzenia podsystemu informacji dla kierowców przez znaki VMS, znaki portalowe i oświetlenie, inne podsystemy;

* 1. niesprawność układu zabezpieczeń wewnętrznych znaków VMS,
	2. niejednoznaczność emitowanych sygnałów /np. nieprawidłowa barwa komunikatów, znaków drogowych/,
	3. uszkodzenie, zabrudzenie soczewki powodujące widoczne osłabienie strumienia światła,
	4. przepalenie źródeł sygnałów
	5. Brak świecenia lampy oświetleniowej mimo jej funkcjonowania w działającym programie oświetlenia wraz z oświetleniem stref przystankowych,
	6. Brak możliwości sterowania układem lamp,
	7. Brak zadziałania pompy pomimo wysokiego poziomu w studni zlewczej,
	8. Brak pomalowania na kolor odblaskowy klapy studni zlewczej z której można bezpośrednio pompować wodę do Wisły po stronie północnej i południowej tunelu – 2 razy w ciągu roku
	9. Brak zadziałania zasuwy zamykającej dostęp do Wisły pomimo wysokiego poziomu rzeki,
	10. Brak zadziałania wentylatora pomimo wymuszenia jego pracy,
	11. Brak zadziałania wentylatora pomimo dużego stężenia zarejestrowanego na czujkach GAZEX
	12. Brak działania elementów odpowiedzialnych za pomiar wody w Wiśle lub nieprawidłowa praca systemu powiadamiania ( brak smsa, brak wskazań w systemie Route )
	13. Brak możliwości sterowania układem zasilania awaryjnego,
	14. Brak zadziałania systemu zasilania awaryjnego w przypadku awarii stacji trafo,

Zamawiający będzie stosował odliczenia w wysokości **700,00 zł bez VAT** w stosunku do każdej stwierdzonej nieprawidłowości określonych pkt.2. Zgłoszenia do Wykonawcy dokonane w imieniu Zamawiającego przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia wg pkt.2 **podlegają automatycznym odliczeniom**. Wyłącza się stosowanie odliczeń, jeżeli nieprawidłowość nastąpiła na skutek zdarzeń losowych ( np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne nieprzewidziane zdarzenia), które zostały potwierdzone wpisem w „Książce zgłoszeń” Wykonawcy oraz potwierdzone dokumentacja zdjęciową przy rozliczaniu miesięcznym za prowadzenie konserwacji.

1. Brak któregokolwiek z wymienionych elementów w specyfikacji Technicznej w punkcie *Wymagania techniczne i sprzętowe stawiane Wykonawcy* powoduje , żeZamawiający będzie stosował odliczenie 20 000, zł dziennie w stosunku do stwierdzonej nieprawidłowości. Posiadanie elementów będzie weryfikowane na podstawie protokołu przeglądu Zamawiającego.

**III Wykaz kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy.**

Zamawiający uprawniony jest do naliczenia kar umownych w wysokości:

1) 700 zł za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego nie usunięcia usterki urządzeń w ciągu 2 godzin od wystąpienia zgłoszenia usterki z pkt 9 ( Załącznik Nr 3 )

2) 700 zł za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego nie usunięcia awarii urządzeń w ciągu 4 godzin od wystąpienia zgłoszenia usterki z pkt 9 ( Załącznik Nr 3 )

3) 1000 zł zł za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego nie usunięcia awarii urządzeń w ciągu 48 godzin od wystąpienia zgłoszenia usterki z pkt 9 ( Załącznik Nr 3 )

4) 1000 zł za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu czynności konserwacyjno – naprawczych, licząc od wyznaczonego przez Zamawiającego terminu ich wykonania.

5) 1000 zł za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu czynności pkt.4 ( Załącznik Nr 1 )

6) **jeżeli wskaźniki pomiarów po wdrożeniu nowego Systemu (np. czas przejazdu Wisłostradą w obydwu kierunkach w różnych porach dnia z uwzględnieniem kolejek na wlotach poprzecznych i czas przejazdu tramwajem na odcinku objętym priorytetem lub inne wskaźniki zatwierdzone przez Zamawiającego w koncepcji wymiany Systemu) będą gorsze od wskaźników przed wdrożeniem nowego Systemu, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 000,00 złotych za każdy procent odchylenia na niekorzyść w stosunku do wskaźników przed wdrożeniem nowego Systemu.**

 **Naliczenie będzie również stosowane do wartości ułamkowych procentów na zasadzie porównania, np. 0,58% pogorszenia daje wartość 1 000 000,00 x 0,58 = 580 000,00 zł kary.**

 **Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wyników pomiarów w oparciu o opracowanie przygotowane na zlecenie Zamawiającego przez niezależną instytucję.**

7) W przypadku braku realizacji zadań:

1. modernizacji Sali operatorów,
2. wymiany lub modernizacji systemu zarządzania ruchem,
3. wymiany systemu CCTV i komputerów,
4. wymiany firewall-a i sprzętu IT,

 w przeciągu roku, Wykonawca zostanie obciążony karą w wysokości 100 000 zł dziennie za każdy dzień opóźnienia do chwili podpisania bez uwag protokołów odbioru. Kwota będzie odliczana od wartości miesięcznego wynagrodzenia.

 8) Jeżeli Wykonawca nie podłączy do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem skrzyżowań na ul. Modlińskiej zadeklarowanych w ofercie lub zrobi to niezgodnie z wymaganiami Zamawiającego to zostanie obciążony karą w wysokości 50 000 zł dziennie za każdy dzień opóźnienia do chwili podpisania bez uwag protokołów odbioru po upływie przewidzianego na realizacje okresu 3 pierwszych lat trwania umowy.

9) Wykonawca zostanie obciążony karą w wysokości 1000 zł za każdy metr kabla sygnalizacyjnego, który nie zostanie wymieniony wciągu roku ( wartość zgodnie z ofertą ) przy uwzględnieniu zaleceń i wytycznych Zamawiającego.

10) Jeżeli Wykonawca nie podłączy do Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem urządzeń informujących rowerzystów o zalecanej prędkości w celu otrzymania sygnału zielonego na najbliższym skrzyżowaniu lub zrobi to niezgodnie z wymaganiami Zamawiającego to zostanie obciążony karą w wysokości 30 000 zł dziennie za każdy dzień opóźnienia do chwili podpisania bez uwag protokołów odbioru po upływie przewidzianego na realizacje okresu 2 pierwszych lat trwania umowy.

11) Wykonawca zostanie obciążony karą w wysokości 8000 zł za każdy maszt sygnalizacyjny z latarnią, który nie zostanie wymieniony wciągu roku ( wartość zgodnie z ofertą ) przy uwzględnieniu zaleceń i wytycznych Zamawiającego.

12) Wykonawca zostanie obciążony karą w wysokości 1000 zł za niedotrzymanie skrócenia wartości czasy reakcji (wartość zgodnie z ofertą ) przy uwzględnieniu zaleceń i wytycznych Zamawiającego. Wartość kary może być dodana do każdego zgłoszenia gdzie nie została zachowana skrócona wartość czasu reakcji. Każda zmian statusu powinna być odnotowana w Contact Center.

Informacje generowane automatycznie o usterkach i awariach będą traktowane jako zgłoszenia osoby trzeciej i Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania ich zgodnie z czasami reakcji. W przypadku zgłoszenia automatycznego przez System do Operatora ZSZR i zgłoszenia dokonanego przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia w imieniu Zamawiającego dopuszcza się czas reakcji systemu 10 min. Czas ten oznacza, iż od chwili zaistnienia awarii, automatycznego powiadomienia przez system i powiadomienia przez przedstawicieli Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia w imieniu Zamawiającego krótsze niż 10 min nie będą podlegały automatycznym odliczeniom. Natomiast czasy dłuższe niż 10 min mogą podlegać automatycznym odliczeniom.

**Załącznik Nr 3 do wzoru umowy**

**Wykaz awarii wraz z czasem reakcji i czasem ich usunięcia**

**Usuwanie Awarii**

1. Operator zobowiązany jest do niezwłocznego usuwania zakłóceń i awarii Systemu, w szczególności tych, które zagrażają bezpieczeństwu ruchu drogowego. W przypadku awarii Wykonawca powiadomi o ich zaistnieniu Pogotowie Drogowe ZDM, Wydział Sygnalizacji i Oświetlenia ZDM a w przypadku awarii zasilania właściwego operatora Sieci elektrycznej.
2. Operator zobowiązany jest sporządzać i składać w terminie do 5 dnia miesiąca załączyć wykaz awarii wraz z dokumentacją zdjęciową oraz opisem wykonywanych czynności przy jej usuwaniu.
3. Operator zobowiązany jest do sporządzenia każdorazowo kosztorysów powykonawczych usunięcia awarii i okazywanie lub przekazywanie ich Zamawiającemu na jego żądanie.
4. Operator zobowiązany jest do zgłaszanie robót ziemnych związanych z usuwaniem awarii do właściwego Wydziału Dróg ZDM. Do obowiązków Wykonawcy należy odtworzenie terenu na swój koszt po usunięciu awarii.
5. W przypadku powstania awarii na skutek zdarzeń losowych (np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne zdarzenia), Operator wykona każdorazowo dokumentację zdjęciową (minimum dwa zdjęcia wykonane z różnych pozycji aparatem z datownikiem) wszystkich dokonanych zniszczeń urządzeń wraz z obrazem z miejsca zdarzenia i ewentualnego sprawcy dla jednoznacznej ich identyfikacji. W trakcie usuwania ww. awarii wymaga się zastosowania materiałów w standardzie technicznym i jakościowym nie niższym niż pozostałe zainstalowane urządzenia. W przypadku awarii urządzenia sterowniczego, w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu na skrzyżowaniu dopuszcza się możliwość zainstalowania sterownika o niższej klasie, realizującego programy awaryjne przewidziane na dane skrzyżowanie (do czasu zamontowania nowego lub wyremontowanego o klasie nie niższej niż stosowanej przed awarią).
6. W przypadku zaistnienia awarii na skutek zdarzeń losowych Operator zobowiązany jest wszcząć i przeprowadzić procedurę ubezpieczeniową zmierzającą do zwrotu kosztów przez ubezpieczyciela.
7. W okresie zimowym tj. od 15 listopada do 30 marca w przypadku uszkodzenia masztów i w okresie utrzymywania się zmarzliny powierzchni ziemi, dopuszcza się możliwość stosowania masztów tymczasowych. Każdorazowe ustawienie masztu tymczasowego należy zgłosić do Zamawiającego, a usunięcia awarii dokonać w terminie 3 dni po ustąpieniu zmarzliny.
8. Operator zobowiązany jest do podjęcia czynności zmierzających do usunięcia awarii urządzeń Systemu w ciągu 2 godzin od ich wystąpienia lub uzyskania zgłoszenia o jej zaistnieniu.
9. Usunięcie awarii powinno nastąpić w czasie:
	* 1. nie dłuższym niż 24 godziny, jeżeli dotyczy ona uszkodzonego aparatu sterowniczego, kabla sygnalizacyjnego, zasilającego lub komunikacyjnego, łącznie z kablem światłowodowym.
		2. nie dłuższym niż 4 godziny, jeżeli dotyczy ona uszkodzonego masztu sygnalizacyjnego lub latarni,
		3. nie dłuższym niż 4 godziny od ujawnienia przez Operatora lub w przypadku awarii urządzeń monitoringu CCTV oraz urządzeń łączności,
		4. nie dłuższym niż 48 godzin w przypadku awarii urządzeń VMS,
		5. nie dłuższym niż 4 godziny w przypadku awarii urządzeń Centrum Zarządzania Ruchem, w przypadku awarii serwerów systemowych i wykonania pełnego backup serwerów czas usuwania awarii będzie ustalany indywidualnie w zależności od rodzaju usterki.
		6. nie dłuższym niż 2 godziny w przypadku awarii skrzyżowań będących skrzyżowaniami krytycznymi dla danego podobszaru systemu i powodującymi brak możliwości realizowania funkcji sterowania obszarowego w danym podobszarze ZSZR,
		7. nie dłuższym niż 4 godziny w przypadku awarii stacji pomiarowych TEU,
10. Każdorazowo czas na usunięcie awarii liczony jest od momentu ujawnienia awarii przez **ZSZR Operatora** w wyniku bieżąco prowadzonych czynności kontroli i nadzoru lub od chwili zgłoszenia awarii przez Zamawiającego lub osoby trzecie.
11. Pozostałe nieprawidłowości w pracy Systemu powinny zostać usunięte w czasie nie dłuższym niż 2 godziny. Wyjątek stanowią wymiany źródeł światła w latarniach zainstalowanych na wysięgnikach, które ze względu na utrudnienia w ruchu może być prowadzona w godzinach nocnych. W przypadku zagrożenia oderwania się latarni lub innych elementów od konstrukcji mocujących na wysięgniku lub bramownicy, do usunięcia awarii należy przystąpić natychmiast po ich wystąpieniu lub otrzymaniu zgłoszenia i usunąć je w najkrótszym możliwym czasie nie przekraczającym jednak 2 godzin.

**Załącznik nr 4 do wzoru umowy**

**WZÓR ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY /**

**WZÓR ZABEZPIECZENIA Z TYTUŁU RĘKOJMI ZA WADY**

**GWARANCJA BANKOWA / UBEZPIECZENIOWA**

wystawiona w … [miejsce wystawienia Gwarancji]

w dniu: … [data wystawienia Gwarancji]

przez … [firma / nazwa, adres, inne dane identyfikujące Gwaranta]

w imieniu którego występuje … [imię i nazwisko osoby reprezentanta Gwaranta]

reprezentowane na podstawie pełnomocnictwa Nr .. z dnia …,

którego oryginał / kopia potwierdzona notarialnie za zgodność z oryginałem,

zostało przedłożone wraz z niniejszym Zabezpieczeniem

zwany dalej „Gwarantem”

pozostałe użyte w treści niniejszej Gwarancji określenia oznaczają:

Beneficjent Gwarancji: Miasto Stołeczne Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

Wykonawca / Zobowiązany z tytułu Umowy: [nazwa, adres, inne dane identyfikujące Wykonawcę; w przypadku Konsorcjum należy wymienić wszystkich Wykonawców oraz podać dla każdego z nich: firmę / nazwę, adres, inne dane identyfikujące każdego z Wykonawców]

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy / zabezpieczenie należytego wykonania rękojmi za wady dotyczy Umowy **DPZ/59/PN/52/17**

§ 1

1. Gwarancja niniejsza zabezpiecza roszczenie Beneficjenta w stosunku do Wykonawcy powstałe w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy/rękojmią za wady fizyczne lub prawne.
2. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy należy również rozumieć wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy przez Beneficjenta z winy Wykonawcy, a także wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które Beneficjent nie ponosi odpowiedzialności.

§ 2

1. Gwarant nieodwołalnie, bezwarunkowo, na zasadach przewidzianych w niniejszej Gwarancji, oraz na pierwsze pisemne żądanie gwarantuje na rzecz Beneficjenta Gwarancji:
2. zapłatę do kwoty … (słownie: …) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz
3. zapłatę do kwoty … (słownie: …) z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne.
4. Kwoty Gwarancji określone w ust. 1 odpowiednio w pkt 1) i pkt 2) stanowią górne granice odpowiedzialności Gwaranta, a każda wypłata z tytułu Gwarancji obniża odpowiedzialność Gwaranta z danego tytułu o wysokość wypłaconej kwoty.

§ 3

1. Niniejsza Gwarancja jest ważna w okresie:
2. od dnia … do dnia … - w zakresie roszczeń z tytułu niewykonania lub należytego wykonania umowy oraz
3. od dnia … do dnia … - w zakresie roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne.
4. Wezwanie do zapłaty otrzymane przez Gwaranta w terminie ważności Gwarancji będzie zobowiązywało Gwaranta do zapłaty żądanej kwoty.
5. Po upływie okresu ważności, określonego w ust. 1, niniejsza Gwarancja powinna zostać zwrócona Gwarantowi.

§ 4

1. Na podstawie niniejszej Gwarancji Gwarant zapłaci na rzecz Beneficjenta Gwarancji kwotę roszczenia w terminie nie dłuższym niż 21 dni (słownie: dwadzieścia jeden) dni od dnia otrzymania oryginału pisemnego wezwania do zapłaty.
2. Wezwanie do zapłaty powinno:
3. być podpisane przez Beneficjenta Gwarancji lub osoby przez niego umocowane, ze wskazaniem podstawy umocowania, a do wezwania do zapłaty powinien być dołączony obowiązujący dokument potwierdzający umocowanie tych osób do składania oświadczeń lub kserokopia w/w dokumentu poświadczona za zgodność z oryginałem przez adwokata, radcę prawnego lub notariusza,
4. być doręczone do Gwaranta najpóźniej w terminie ważności Gwarancji w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
5. powinno zawierać oznaczenie rachunku, na który ma nastąpić wypłata z Gwarancji,
6. powinno opiewać na kwotę nie wyższą niż określone w § 2 ust. 1, z zastrzeżeniem § 2 ust. 2.
7. Wezwanie do zapłaty Beneficjent Gwarancji powinien przesłać na adres Gwaranta: …
8. Za „zapłatę”, o której mowa w ust. 1, uznaje się dzień uznania rachunku bankowego Beneficjenta Gwarancji.

§ 5

Gwarancja traci ważność, a zobowiązanie Gwaranta wygasa w następujących przypadkach:

1. upływu okresu jej ważności, o którym mowa w § 3 ust. 1,
2. zwrotu oryginału niniejszej Gwarancji do Gwaranta
3. zwolnienia Wykonawcy przez Beneficjenta Gwarancji ze wszystkich zobowiązań, których zabezpieczeniem jest niniejsza Gwarancja,
4. zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta Gwarancji ze wszystkich zobowiązań których zabezpieczeniem jest niniejsza Gwarancja,
5. wykonania przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań, których zabezpieczeniem jest niniejsza Gwarancja,
6. nie złożenia przez Beneficjenta Gwarancji wezwania do zapłaty, spełniającego wymagania określone w § 4 ust. 2, przed upływem ważności niniejszej Gwarancji, o której jest mowa w § 3 ust. 1,
7. po wypłacie przez Gwaranta pełnej kwoty z niniejszej Gwarancji, o której jest mowa w § 2 ust. 1.

§ 6

Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji nie może być przedmiotem przelewu na rzecz osoby trzeciej, bez uprzedniej, pod rygorem nieważności pisemnej zgody Gwaranta.§ 7

1. Do rozstrzygania wszelkich sporów będzie miało zastosowanie prawo polskie.
2. W zakresie nieuregulowanym w Gwarancji stosuje się odpowiednio przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz ustawy o działalności ubezpieczeniowej.
3. Spory mogące wyniknąć z niniejszej Gwarancji podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla Siedziby Beneficjenta Gwarancji.

§ 8

Niniejsza Gwarancja została sporządzona w jednym egzemplarzu.

 ………………………………………..…………….

(pieczęć i podpis osoby reprezentującej Gwaranta)

**Załącznik nr 5 do wzoru umowy**

**oświadczenie gwarancyjne**

**do umowy nr** …………………………………. **z dnia**………………..….. **r.**

udzielona przez:

1) z siedzibą w przy ul……………… ;

zarejestrowaną w ….. pod numerem KRS

 , posługującą się numerem REGON: ……, numerem NIP:

.……………………… reprezentowaną przez: ……….., zwaną dalej "Wykonawcą"

na rzecz

2) Miasta Stołecznego Warszawa pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, powołany uchwałą Rady Miasta Stołecznego  Warszawy z dnia 26-04-1993 r. nr XLV/259/93 w sprawie utworzenia Zarządu Dróg Miejskich, działający na podstawie uchwały Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 29-05-2008 r. nr XXXIV/1023/2008  w sprawie statutu Zarządu Dróg Miejskich, reprezentowanym na podstawie pełnomocnictwa nr ……………………….. z dnia …………………… przez ………………………….……………, zwanym dalej Zamawiającym,

1. Wykonawca jako gwarant, udziela niniejszym Zamawiającemu gwarancji na przedmiot objęty umową
nr …………………. z dnia …………………………..r.
2. Składając niniejsze oświadczenie gwarancyjne Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy
nr …………………..z dnia …………..……..r. jest wykonany i ma wszelkie właściwości odpowiadające warunkom określonym w powyższej wskazanej umowie oraz odpowiada wymogom zawartym w SIWZ, będącej podstawą wyboru oferty Wykonawcy.
3. Gwarancja udzielana jest na okres ……. lat, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy wskazanej w protokole odbioru, w którym Zamawiający potwierdził prawdziwość i terminowość wykonania zobowiązań umownych przez Wykonawcę.
4. Terytorialny zasięg ochrony gwarancyjnej obejmuje obszar Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wszelkie roszczenia gwarancyjne kierowane mogą być na adres Wykonawcy, tj.:

 nazwa Wykonawcy

adres korespondencyjny

e-mail:…………. , fax: ,tel.:….....................

Roszczenia gwarancyjne składane być mogą w formie pisemnej poprzez przesłanie stosownej korespondencji na adres korespondencyjny lub adres mailowy Wykonawcy wskazany powyżej z jednakowym skutkiem prawnym w zakresie skuteczności każdego ze sposobów doręczenia.

Dopuszczalna jest zmiana adresu korespondencyjnego Wykonawcy jednakże wyłącznie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku zmiany/przeniesienia siedziby Wykonawcy za granicę zobowiązany jest on do wskazania swego przedstawiciela oraz jego adresu na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Zmiana adresu do zgłoszenia uprawnień lub roszczeń gwarancyjnych jest skuteczna wobec Zamawiającego z datą otrzymania przez niego stosownej, pisemnej informacji.
W przypadku braku powyższej informacji lub jej niezgodności z powyżej wskazanymi warunkami za skuteczne uznane będzie doręczenie lub próba doręczenia na adres wskazany na wstępie pkt. 5 powyżej.

1. Za datę realizacji uprawnień lub zgłoszenia roszczeń gwarancyjnych Zamawiającego przyjmuje się datę nadania korespondencji pocztowej lub mailowej przez Zamawiającego.
2. Zakres uprawnień lub roszczeń Zamawiającego jest jednocześnie zakresem obowiązków Wykonawcy i obejmuje wedle wyboru Zamawiającego prawo do żądania:
	1. usunięcia wady fizycznej lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad,
3. zwrotu zapłaconego wynagrodzenia w całości lub w części,
4. zapewnienia innych świadczeń zmierzających do utrzymania bądź przywrócenia właściwości, cech i funkcjonalności przedmiotu umowy, o których spełnieniu zapewnił Wykonawca podpisując umowę. .

8. Tryb, warunki, miejsce i terminy realizacji praw i obowiązków z tytułu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji określone są w Umowie nr ………………………………z dnia……………………..………., które to warunki Wykonawca niniejszym w całości potwierdza, akceptuje i zobowiązuje się do ich bezwarunkowej realizacji.

1. Wykonawca oświadcza, że udzielona Zamawiającemu gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z udzielonej mu rękojmi za wady.
2. Wykonawca wyda Zamawiającemu w dacie odbioru przedmiotu umowy wszelkie dodatkowe dokumenty gwarancyjne a przed ich wydaniem sprawdzi i zapewni ich zgodność z warunkami niniejszej gwarancji oraz zgodność oznaczeń znajdujących się na składnikach przedmiotu umowy z danymi znajdującymi się na
dokumentach gwarancyjnych a także stan zabezpieczeń umieszczonych na przedmiocie umowy.
3. W zakresie nie objętym niniejszym oświadczeniem gwarancyjnym moc wiążącą mają warunki określone w umowie nr …………………………z dnia…………..………. oraz zastosowanie znajdują obowiązujące przepisy prawa.

Sporządzono w Warszawie, dnia…. , 2016 r.

…………………………………………………w imieniu Wykonawcy

Potwierdzam odbiór w imieniu Zamawiającego

Warszawa; dnia 2017 r.

**ROZDZIAŁ V**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

*(znajduje się w oddzielnym pliku)*

**ROZDZIAŁ VI**

**Specyfikacja Techniczna**

*(znajduje się w oddzielnym pliku)*

1. Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. [↑](#footnote-ref-1)
2. W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.
W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**. [↑](#footnote-ref-2)
3. Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia*.* W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających. [↑](#footnote-ref-3)
4. Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-4)
5. Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-5)
6. Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-6)
7. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

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

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR** ***lub*** **roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**. [↑](#footnote-ref-7)
8. Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5. [↑](#footnote-ref-8)
9. Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych. [↑](#footnote-ref-9)
10. Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu. [↑](#footnote-ref-10)
11. Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu. [↑](#footnote-ref-11)
12. Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3. [↑](#footnote-ref-12)
13. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42). [↑](#footnote-ref-13)
14. Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy. [↑](#footnote-ref-14)
15. W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48). [↑](#footnote-ref-15)
16. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej. [↑](#footnote-ref-16)
17. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15). [↑](#footnote-ref-17)
18. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1). [↑](#footnote-ref-18)
19. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-19)
20. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-20)
21. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-21)
22. Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-22)
23. Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków. [↑](#footnote-ref-23)
24. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-24)
25. Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE. [↑](#footnote-ref-25)
26. O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-26)
27. Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia. [↑](#footnote-ref-27)
28. Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie. [↑](#footnote-ref-28)
29. W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-29)
30. Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-30)
31. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-31)
32. Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku. [↑](#footnote-ref-32)
33. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-33)
34. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-34)
35. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-35)
36. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-36)
37. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-37)
38. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat. [↑](#footnote-ref-38)
39. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat. [↑](#footnote-ref-39)
40. Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług. [↑](#footnote-ref-40)
41. W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. [↑](#footnote-ref-41)
42. Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę. [↑](#footnote-ref-42)
43. Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C). [↑](#footnote-ref-43)
44. Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź. [↑](#footnote-ref-44)
45. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-45)
46. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-46)
47. Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu. [↑](#footnote-ref-47)
48. W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-48)