**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:

**„Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola”**

Wartość szacunkowa zamówienia przekracza równowartość kwoty 30 000 EURO a jest mniejsza niż równowartość kwoty 209 000 EURO

ZATWIERDZAM:

Warszawa, październik 2016 r.

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

Spis treści

[ROZDZIAŁ I Instrukcja dla Wykonawców 3](#_Toc464472174)

[ROZDZIAŁ II Załączniki - Wzory 20](#_Toc464472196)

[Załącznik nr 1a 21](#_Toc464472197)

[Załącznik nr 2 23](#_Toc464472198)

[Załącznik nr 3 24](#_Toc464472199)

[Załącznik nr 4 26](#_Toc464472200)

[Załącznik nr 5 27](#_Toc464472201)

[Załącznik nr 6 28](#_Toc464472202)

[ROZDZIAŁ III Formularz Oferty 29](#_Toc464472203)

[ROZDZIAŁ IV Wzór Umowy 32](#_Toc464472204)

[ROZDZIAŁ V Opis przedmiotu zamówienia 45](#_Toc464472205)

**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 faks.: +48 (22) 620-06-08 e-mail: zzp@zdm.waw.pl,

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

## **Opis sposobu porozumienia się Zamawiającego z Wykonawcami wrazze 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 na e-mail: zzp@zdm.waw.pl.
	2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje prze­kazane za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji 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, 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 faksem lub przy użyciu środków komunikacji 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/121/PN/106/16.** Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
	6. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są: Anna Rosińska, **faks: (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 są **usługi w zakresie konserwacji urządzeń i instalacji elektrycznych iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Rozdziale V SIWZ.**
	2. Główny przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): **50232110-4 Obsługa instalacji oświetlenia publicznego.**
	3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
	4. 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.
	5. 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.
	6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
	7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wynagrodzenia za wykonanie zamówienia.

## **Termin realizacji zamówienia**

* 1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane:
		1. **rozpoczęcie: po podpisaniu umowy, nie wcześniej niż 01.12.2016r.**
		2. **zakończenie: 30.11.2017 r**.

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

* 1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
	2. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, 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 **400 000,00 (słownie: czterysta tysięcy złotych).**
			2. Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia, na sumę gwarancyjną co najmniej **200 000,00 zł** (słownie: **dwieście tysięcy 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):

**- co najmniej jedną usługę z zakresu konserwacji urządzeń iluminacji obiektów architektonicznych lub obiektów mostowych w ilości min. 800 szt. reflektorów iluminacyjnych, która to usługa wykonana była (lub jest wykonywana) przez minimum 10 miesięcy.**
W celu potwierdzenia wykonanych lub wykonywanych usług Wykonawca musi przedstawić wykaz tych usług wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu zamówienia, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi te zostały wykonane oraz dowodów potwierdzających, że usługi te zostały lub są wykonywane należycie. Wymóg ten nie dotyczy sytuacji gdy realizacja dotyczyła Zamawiającego.

* + - 1. Wykonawca ma do dyspozycji osoby legitymujące się doświadczeniem i kwalifikacjami zawodowymi odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone, zgodnie z poniższą tabelą:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Stanowisko | Wymagana liczba osób | Okres posiadania wymaganych uprawnień (w latach) | Doświadczenie zawodowe lub staż (w latach) |
| 1. | Kierownik budowy 1) | 1 osoba | 3 lata | 3 lata |
| 2. | Brygadzista 2)  | 1 osoba | 3 lata | 3 lata |
|  4. | Administrator programista urządzeń standardu DMX | 2 osoby | nie dotyczy | 3 lata |
| 5. | Monter elektryk 3)  | 5 osób | 3 lata | 3 lata |

**1) Kierownik budowy** powinien posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**2) Brygadzista** posiadający:

a) świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku dozoru:

- urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV (lub: o napięciu znamionowym powyżej 1 kV);

- sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.

b) świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku eksploatacji:

- urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV lub o napięciu znamionowym powyżej 1kV;

- sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.

**3) Monter elektryk** posiadający świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją na stanowisku eksploatacji:

a) urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV lub o napięciu znamionowym powyżej 1kV;

b) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.

* + - 1. W celu oceny spełniania warunku dotyczącego dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, Wykonawca musi mieć do dyspozycji następujące narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia niezbędne do wykonania zamówienia:

**1. Samochodowy podnośnik koszowy – 2 sztuki.**

**2. Samochód dostawczy – 2 sztuki.**

* + 1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunki określone w punkcie 7.2.2. SIWZ
	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:

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.) 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);

* + 1. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 7.3.2.;
		2. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
		3. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego 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;
		4. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
		5. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
		6. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
		7. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
		8. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 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);
		9. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
		10. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 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:**

* + 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. lit a-c i pkt 7.3.3., gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w pkt 7.3.2. lit. a–c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
		2. w przypadkach, o których mowa:
			1. w pkt 7.3.2. lit. d i pkt 7.3.3., gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w pkt 7.3.2. lit. d,
			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**

* 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 aktualne na dzień składania ofert:
		1. oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu **oraz** oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 i ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp – **załącznik nr 1a**.
		2. **Formularz cenowy** – **załącznik nr 6.**
	4. 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 lub informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 168, poz.1186, z pózn. zm.) albo zaświadczenia o wpisie do 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.)).
	5. **Zasady składania oferty przez podmioty występujące wspólnie**:
		1. Wymagane oświadczenia wskazane w pkt 8.3.1. powinny być złożone przez każdego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o zamówienie. Oświadczenia te mają 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.
		3. 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 lub informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 168, poz.1186, z pózn. zm.) albo zaświadczenia o wpisie do 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.)).
		4. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
		5. 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.
	6. **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, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach (załącznik 1a), o których mowa w pkt 8.3.1.**
	7. **Oferta powinna być sporządzona zgodnie ze wzorem stanowiącym Rozdział III SIWZ, co do treści oraz formy**.
	8. 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.
	9. 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).
	10. Oferta oraz oświadczenia muszą być czytelne.
	11. **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**:

**„Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola. Nr postępowania DPZ/121/PN/106/16”. Nie otwierać przed dniem 31.10.2016r. do godz. 11:30”.**

* 1. 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.
	2. 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.
	3. 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, 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 oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym powinny być złożone przez każdego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o zamówienie – załącznik nr 5.**

## **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 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, które potwierdzają okoliczności spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia tj.:**
		1. **W celu potwierdzenia spełniania warunku o którym mowa w pkt 7.2.1.1. SIWZ** - części sprawozdania finansowego, w przypadku gdy sporządzenie sprawozdania wymagane jest przepisami prawa kraju , w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, 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.

* + 1. **W celu potwierdzenia spełniania warunku o którym mowa w pkt 7.2.1.2. SIWZ** - dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.
		2. **W celu potwierdzenia spełniania warunku, o którym mowa w pkt 7.2.2.1 SIWZ** - wykazu 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 - **załącznik nr 2 („Doświadczenie Wykonawcy”).**

Do powyższego wykazu powinny być dołączone dowody określające, czy wymienione w wykazie usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego 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.

* + 1. **W celu potwierdzenia spełniania warunku o którym mowa w pkt 7.2.2.2 SIWZ** - wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - **załącznik nr 3 („WYKAZ OSÓB”**).
		2. **W celu potwierdzenia spełniania warunku o którym mowa w pkt 7.2.2.3 SIWZ -** wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy usługi w celu realizacji zamówienia, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku dotyczącego dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami – **załącznik nr 4.**
		3. 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.
	1. UWAGA: **Wykonawca nie jest obowiązany** do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt 9.1., jeżeli:
		1. Wykonawca wskaże dostępność oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 9.1. 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 Sądowym (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., 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.
	1. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów wymienionych w pkt 9.1.1., może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie warunków opisanych w pkt 7.2.1.
	2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.1.6. - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
		1. Dokumenty, o których mowa w pkt. 9.4., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
	3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 9.4. zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt 9.4.1. stosuje się.
	4. 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.
	5. Składane dokumenty (określone w pkt 9 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców) mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
	6. 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.
	7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
	8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w pkt 9.1. SIWZ, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
	9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
	10. W przypadku, o którym mowa w pkt 9.2. SIWZ Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
	11. 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.
	12. Każda poprawka w treści dokumentów, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinny być podpisane przez Wykonawcę.
	13. 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. **Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 9.1.6.**
	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 tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
	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 10.1.

## **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 2 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**

**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**

* 1. Cena oferty powinna zostać wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o całkowity zakres prac przedstawiony
	w **Opisie Przedmiotu Zamówienia (Rozdział V SIWZ)**. Uznaje się, że cena oferty w całości pokrywa wynagrodzenie Wykonawcy, za które zobowiązuje się wykonać całość przedmiotu zamówienia.
	2. Cena oferty musi obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu prac.
	3. Wykonawca, pod rygorem odrzucenia oferty nie może samodzielnie wprowadzać jakichkolwiek zmian w formularzu cenowym.
	4. Wykonawca przedstawi w formularzu cenowym ceny netto dla każdej wyszczególnionej pozycji a następnie zwiększy o należny podatek VAT i wyliczy kwotę brutto. Łączną cenę oferty netto oraz brutto podaną w formularzu cenowym, Wykonawca powinien przenieść do Formularza Oferty.
	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.
	6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), w złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
	7. Wszystkie wartości powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## **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 31.10.2016 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 30 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 **402**, w dniu **31.10.2016 o godz. 11:30.**
	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 8.3.1., 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 na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. Nr 2015 poz. 2008);
		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, musi 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. Liczba wyeksploatowanych opraw iluminacyjnych, które wymieni Wykonawca w trakcie obowiązywania umowy w ramach oferowanej stawki za konserwację 1. reflektora iluminacyjnego – 40%.**

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:

 Cena minimalna

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

 Cena ofertowa

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

* + 1. W zakresie kryterium „**Liczba wyeksploatowanych opraw iluminacyjnych, które wymieni Wykonawca w trakcie obowiązywania umowy w ramach oferowanej stawki za konserwację 1. reflektora iluminacyjnego**” oferta może uzyskać 40 punktów.

Ocena punktowa dokonana zostanie zgodnie z poniższą punktacją:

Wymiana 20 szt. — 40 pkt.

Wymiana 19 szt. — 37 pkt.

Wymiana 18 szt. — 34  pkt.

Wymiana 17 szt. — 31 pkt.

Wymiana 16 szt. — 28 pkt.

Wymiana 15 szt. — 25 pkt.

Wymiana 14 szt. — 22 pkt.

Wymiana 13 szt. — 19 pkt.

Wymiana 12 szt. —16 pkt.

Wymiana 11 szt. — 14 pkt.

Wymiana 10 szt. — 12 pkt.

Wymiana 9 szt. – 9 pkt.

Wymiana 8 szt. – 8 pkt.

Wymiana 7 szt. – 6 pkt.

Wymiana 6 szt. – 5 pkt.

Wymiana 5 szt. – 4 pkt.

Wymiana 4 szt. – 3 pkt.

Wymiana 3 szt. – 2 pkt.

Wymiana 2 szt. – 1 pkt.

Wymiana 1 szt. i mniej — 0 pkt.

W przypadku deklaracji wymiany powyżej 20 szt. opraw iluminacyjnych oferta uzyska 40 pkt.

Wykonawca oferuje spełnienie ww. kryterium w formularzu ofertowym w pkt 5.

* 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), 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 5 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** 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).
	2. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wskazanych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
	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.
	4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wniesione przed podpisaniem umowy przez Wykonawcę.
	5. Treść dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przedstawiona przez Wykonawcę, w innej formie niż w pieniądzu, podlega akceptacji Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
	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.
	7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie:
		1. 30 dni od daty obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy (70 % wartości zabezpieczenia);
	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.

## **Wadium**

* 1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest obowiązany, przed upływem terminu składania ofert, wnieść wadium na cały okres związania z ofertą, w wysokości:

**9700,00 złotych (słownie: dziewięć tysięcy siedemset złotych).**

* 1. 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.
	2. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
	3. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
	4. Wadium wnoszone w formach innych niż w pieniądzu, musi być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą. Wykonawca, 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 wykluczony z postępowania.
	5. 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.
	6. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
	7. 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.
	8. 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.
	9. 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 wobec czynności określenia warunków udziału w postępowaniu, wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia oferty odwołującego, opisu przedmiotu zamówienia oraz wyboru najkorzystniejszej oferty.
	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 Krajowej Izby Odwoławczej 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.
	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 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały one przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 10 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 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
	12. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 20.10 i 10.11 wnosi się w terminie 5 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.

# ROZDZIAŁ II Załączniki - Wzory

## Załącznik nr 1a

**DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ**

**Zamawiający:**

Miasto Stołeczne Warszawa

- Zarząd Dróg Miejskich

00-801 Warszawa

ul. Chmielna 120

**Wykonawca:**

………………………………………

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

………………………………………

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu
oraz przesłanek wykluczenia z postępowania**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp), na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola”, nr postępowania DPZ/121/PN/106/16**, prowadzonego przez Miasto Stołeczne Warszawa - Zarząd Dróg Miejskich*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w  pkt 7.2. SIWZ
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1,2,4 ustawy Pzp.

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

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………\*

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt 7.2. SIWZ*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

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

w następującym zakresie:

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

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

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

 …………………………………………

*(podpis)*

UWAGA

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymóg złożenia niniejszego oświadczenia dotyczy każdego z Wykonawców.

**W przypadku Wykonawcy, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, o których mowa w pkt 10 SIWZ, w celu wykazania spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w niniejszym oświadczeniu.**

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

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

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

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

 …………………………………………

*(podpis)*

\* niepotrzebne skreślić

**DOKUMENT SKŁADANY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

## Załącznik nr 2

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **„Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola”, nr postępowania DPZ/121/PN/106/16**, oświadczam/y, że reprezentowana/e przez nas firma/firmy zrealizowała/y w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, następujące zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i adres zamawiającego** | **Nazwa i zakres (rodzaj) prac, miejsce wykonywania prac** | **Ilość konserwowanych reflektorów iluminacyjnych** | **Czas realizacji****od ..... do .....****(daty dzienne)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Uwaga:** Należy załączyć dokumenty wymagane postanowieniami pkt 9.1.3. Instrukcji dla Wykonawców.

 W tabeli należy podać charakterystykę zamówienia potwierdzającą spełnienie warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, o którym mowa w pkt 7.2.2.1.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_ roku

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

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

**DOKUMENT SKŁADANY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

## Załącznik nr 3

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **WYKAZ OSÓB**  |

**Oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia skierujemy następujące osoby:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko** | **Rola w realizacji zamówienia** | **Okres posiadania wymaganych uprawnień (w latach)** | **Doświadczenie zawodowe lub staż pracy (w latach)** | **PODSTAWA DO DYSPONOWANIA OSOBĄ****(pracownik własny - np. umowa o pracę, umowa zlecenia)/ pracownik oddany do dyspozycji przez inny podmiot** |
| I | II | III |  | IV | V |
| **1** | ................. | Kierownik budowy | .........(min. 3 lata) | .........(min. 3 lata) | ................ |
| **2** | ................. | Brygadzista | .........(min. 3 lata) | .........(min. 3 lata) | ................ |
| **3** | ................. | Administrator programista urządzeń standardu DMX | Nie dotyczy | .........(min. 3 lata) | ................ |
| **4** | ................. | Administrator programista urządzeń standardu DMX | Nie dotyczy | .........(min. 3 lata) | ................ |
| **5** | .................. | Monter elektryk | .........(min. 3 lata) | ..........(min. 3 lata) | ................ |
| **6** | .................. | Monter elektryk | .........(min. 3 lata) | ..........(min. 3 lata) | ................ |
| **7** | .................. | Monter elektryk | .........(min. 3 lata) | ..........(min. 3 lata) | ................ |
| **8** | .................. | Monter elektryk | .........(min. 3 lata) | ..........(min. 3 lata) | ................ |
| **9** | .................. | Monter elektryk | .........(min. 3 lata) | ..........(min. 3 lata) | ................ |

\*) w przypadku gdy osoba wskazana w wykazie, została oddana do dyspozycji przez inne podmioty, Wykonawca dołączy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych osób na potrzeby realizacji zamówienia

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

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

 (podpis Wykonawcy/Wykonawców)

**DOKUMENT SKŁADANY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

## Załącznik nr 4

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OŚWIADCZENIE O POSIADANYM POTENCJALE TECHNICZNYM** |

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, którego przedmiotem jest **„Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola”, nr postępowania DPZ/121/PN/106/16,** oświadczamy, że reprezentowana/e przez nas firma/firmy dysponuje/ą w pełni sprawnymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi, niezbędnymi do wykonania zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych | Ilość (w sztukach) | Informacja o podstawie dysponowania |
| 1. | **Samochodowy podnośnik koszowy** | 2 |  |
| 2. | **Samochód dostawczy** | 2 |  |

\*) w przypadku gdy narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne wskazane w wykazie, zostały oddane do dyspozycji przez inne podmioty, Wykonawca dołączy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_r.

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

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

## Załącznik nr 5

**UWAGA: 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**

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

**Oświadczenie**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na **„Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola”, nr postępowania DPZ/121/PN/106/16**, 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\* niepotrzebne skreślić**

Uwaga:

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

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.

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

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

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

## Załącznik nr 6

**Formularz cenowy**

1. **Miesięczna cena za konserwację 1. reflektora iluminacyjnego:**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

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

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

**2. Miesięczna cena konserwacji 1 reflektora iluminacyjnego x 1251 szt.**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

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

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

**3. Cena łączna za wykonanie zamówienia (miesięczna cena x 12 miesięcy):**

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł

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

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

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

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

(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 **„Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola”, nr postępowania DPZ/121/PN/106/16,**

**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. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

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

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

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

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

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. **OFERUJEMY wymianę wyeksploatowanych opraw iluminacyjnych w trakcie obowiązywania umowy w ramach oferowanej stawki za konserwację 1. reflektora iluminacyjnego w liczbie…….** – TAK/ NIE (właściwe podkreślić).

W przypadku zaznaczenia odpowiedzi „NIE” lub pozostawienia pustego pola, Wykonawca otrzyma 0 pkt w zakresie kryterium oceny ofert opisanym w pkt. 16.2.2. SIWZ.

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

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

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

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

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

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

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

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

 *(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

# ROZDZIAŁ IV Wzór Umowy

**WZÓR UMOWY Nr DPZ/121/PN/106/16**

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 …………………… r. przez:

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

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

zwanym dalej "Zamawiającym",

a

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

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

łącznie zwanymi „Stronami”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r. poz. 2164 ze zm.) została zawarta umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace i usługi związane z prowadzeniem **konserwacji urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola** zgodnie z załącznikiem nr 3 - Opisem Przedmiotu Zamówienia.
2. Konserwacja obejmuje 1251 sztuk reflektorów iluminacyjnych znajdujących się w następujących lokalizacjach:
3. MOST GDAŃSKI - 83 SZT.,
4. MOST PONIATOWSKIEGO - 242 SZT.,
5. MOST SIEKIERKOWSKI - 392 SZT.,
6. MOST ŚLĄSKO-DĄBROWSKI - 230 SZT.,
7. MOST ŚWIĘTOKRZYSKI - 38 SZT.,
8. ŚWIATŁOWODY MOSTU ŚWIĘTOKRZYSKIEGO - 8 SZT.,
9. ILUMINACJA CIĄGU DRZEW W ALEJACH UJAZDOWSKICH – 258 SZT.

**§ 2**

Niniejsza umowa została zawarta na czas określony, tj. od dnia **01.12.2016 r. do dnia 30.11.2017 r**., przy czym termin rozpoczęcia realizacji Umowy wiąże Strony z chwilą jej zawarcia, nie wcześniej niż od dnia 01.12.2016r., natomiast termin jej realizacji kończy się z dniem 30.11.2017r.

**§ 3**

1. Łączna wartość wynagrodzenia Wykonawcy, obejmującego realizację prac i usług w pełnym ich zakresie przedmiotowym i czasowym wskazanych w § 1 i § 2 Umowy, nie będzie wyższa niż kwota:

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

- podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %

- podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

- brutto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wynagrodzenie wskazane powyżej, przy zastrzeżeniu możliwości jego obniżenia z uwagi na zmiany lub ograniczenia faktycznego zakresu realizacji Umowy, płatne będzie w 12 ratach miesięcznych, których maksymalna wysokość w danym miesiącu kalendarzowym nie będzie wyższa niż kwota:

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

- podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %

- podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

- brutto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wysokość wynagrodzenia w danym miesiącu ustalona będzie jako iloczyn miesięcznej stawki za konserwację 1 reflektora iluminacyjnego w kwocie:

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

- podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %

- podatek VAT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

- brutto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł słownie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zaoferowanej przez Wykonawcę oraz ilości konserwowanych reflektorów wg. stanu na pierwszy dzień miesiąca, na który ustalone jest wynagrodzenie.

1. Za okres rozliczeniowy przyjmuje się okres miesiąca kalendarzowego. Podstawą rozliczenia, przy uwzględnieniu pozostałych zapisów umowy będą prace konserwacyjne faktycznie zrealizowane przez Wykonawcę w danym okresie rozliczeniowym przyjęte przez Zamawiającego w trybie określonym zapisami § 4. Rozliczenia uwzględniać muszą odliczenia dokonane zgodnie z warunkami niniejszej Umowy.
2. W przypadku zleconego przez Zamawiającego okresowego przekraczającego 1 miesiąc wyłączenia reflektorów, wynagrodzenie ulega odpowiedniemu zmniejszeniu za okres wyłączenia i jest ustalone przy zastosowaniu stawki za konserwację, o której mowa w § 3 ust. 3 zredukowanej o 70%.
3. W przypadku prowadzenia remontu reflektory podlegające temu remontowi wyłącza się z zakresu konserwacji Wykonawcy, a obowiązek zapewnienia ich prawidłowego funkcjonowania przejmuje wykonawca remontu. Tym samym zmniejszeniu ulega wynagrodzenie Wykonawcy – o kwotę będącą iloczynem liczby reflektorów iluminacyjnych wyłączonych z konserwacji oraz ilości dni dziennej ceny brutto konserwacji 1 reflektora iluminacyjnego, przy czym za dzienną cenę konserwacji przyjmuje się 1/30 miesięcznej ceny konserwacji 1 reflektora iluminacyjnego wskazanej w ust. 3 umowy.
4. W przypadku rozpoczęcia realizacji Umowy po dniu 01 grudnia 2016 r. wynagrodzenie będzie obniżone. Kwota wynagrodzenia zostanie obliczona stosownie do okresu, w którym Umowa będzie przez Wykonawcę faktycznie realizowana o kwotę będącą iloczynem liczby reflektorów iluminacyjnych oraz ilości dni dziennej ceny brutto konserwacji 1 reflektora iluminacyjnego, przy czym za dzienną cenę konserwacji przyjmuje się 1/30 miesięcznej ceny konserwacji 1 reflektora iluminacyjnego wskazanej w § 3 ust. 3 umowy.
5. Strony zgodnie ustalają, że niezależnie od zasad rozliczeń określonych powyżej wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć wysokości środków finansowych przeznaczonych przez Zamawiającego na wykonanie Umowy w danym roku budżetowym.
6. Wykonawca w ramach wynagrodzenia ustalonego według zasad i warunków określonych Umową (w szczególności opisanych w niniejszym § 3) zobowiązany jest do konserwacji wszystkich elementów urządzeń iluminacji obiektów mostowych znajdujących się w obszarze objętym Umową.
7. Strony ustalają, że liczba reflektorów iluminacyjnych może ulec zmianie na skutek likwidacji lub prowadzonych przez Zamawiającego bądź innych inwestorów inwestycji, remontów, modernizacji. Zmiany te będą wprowadzone, poprzez jednostronną decyzję Zamawiającego, o której Wykonawca zostanie poinformowany na piśmie.

**§ 4**

1. W terminie do 3 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 konserwowanych reflektorów umożliwiającym Zamawiającemu weryfikację wysokości wynagrodzenia za dany 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 ust. 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 określone Umową.
3. Wykonawca, po otrzymaniu pisemnego lub elektronicznego powiadomienia Zamawiającego, o którym mowa w § 4 ust. 2 powyżej, uprawniony będzie do wystawienia nie później niż, w terminie do 15 dnia miesiąca kalendarzowego następującego po danym okresie rozliczeniowym, faktury VAT opiewającej na kwotę odpowiadającą zakresowi prac uznanych przez Zamawiającego za wykonane zgodnie z warunkami Umowy. Kwota wynagrodzenia objęta fakturą VAT uwzględniać musi odliczenia dokonane przez Zamawiającego, w tym na podstawie § 3 ust. 5, 6, 7 oraz 10 niniejszej Umowy.
4. Wszelkie należności sporne, w tym należności nieuznane przez Zamawiającego, o których mowa w ust. 2 i ust. 3 powyżej rozliczone będą między stronami Umowy dopiero po wyjaśnieniu wszelkich okoliczności sprawy przez Wykonawcę i zaakceptowaniu wyjaśnień przez Zamawiającego. Należne kwoty wynagrodzenia, jeżeli nie zostały uwzględnione w już wystawionych fakturach, 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 obejmująca już dokonane płatności 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, przesłanych na adres lub złożonych w siedzibie Zamawiającego.
2. Faktury należy wystawiać na: Miasto Stołeczne Warszawa; Pl. Bankowy 3/5; 00-950 Warszawa; NIP: 525-22-48-481 przy czym odbiorcą faktur i płatnikiem jest Zarząd Dróg Miejskich; ul. Chmielna 120; 00-801 Warszawa.
3. 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 pobrane 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.
2. Bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawcy nie przysługuje prawo cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

**§ 6**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych przez Wykonawcę Zamawiający ma prawo naliczenia kar umownych ustalonych według zasad oraz w wysokościach określonych w Załączniku Nr 2 do umowy. Zamawiający uprawniony jest do naliczenia kar umownych w przypadku stwierdzenia wad, usterek, skutkujących wystąpieniem niesprawności lub ograniczeniem funkcjonalności urządzeń iluminacyjnych bądź ich elementów, a także niewykonania lub nieprawidłowego wykonania zobowiązań umownych.
2. Wykonawca wyraża zgodę na zastosowanie przez Zamawiającego dokonania potrąceń kar umownych z wszelkich jego wierzytelności wobec Zamawiającego a także na ich pobranie z udzielonego zabezpieczenia.
3. 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 ust. 1 niniejszej Umowy, niezależnie od kar umownych zdefiniowanych w Załączniku Nr 2.
4. 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.
5. Zastosowane przez Zamawiającego odliczenia od wynagrodzenia, o których mowa w § 4 ust. 2 i 3 Umowy nie wyłączają i nie ograniczają w żaden sposób uprawnień Zamawiającego do naliczania kar umownych lub dochodzenia roszczeń odszkodowawczych.
6. W przypadku gdy kwota kar umownych w każdym z kolejnych 3 miesięcy przekroczy 20% maksymalnej kwoty brutto miesięcznego wynagrodzenia, Zamawiający ma prawo do jednostronnego odstąpienia od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym.

**§ 7**

1. Zgodnie z postanowieniami art. 148 p.z.p. Wykonawca przed datą zawarcia Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % łącznego wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1. Umowy w kwocie:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ słownie:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, w postaci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Dokonane przez Wykonawcę zabezpieczenie wskazane w ust. 1 może być wykorzystane przez Zamawiającego do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy skutkujących naliczaniem kar umownych lub roszczeń odszkodowawczych.
3. Zamawiający dokona zwrotu 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. 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 ust.1.
5. 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 zabezpieczenia obejmujące okres niezbędny do zakończenia realizacji zobowiązań umownych, pod rygorem naliczenia przez Zamawiającego kar umownych i pobrania/uruchomienia należnych kwot ze złożonego zabezpieczenia.

**§ 8**

1. Wykonawca na okres od daty zawarcia Umowy aż do jej zakończenia będzie kontynuował umowę ubezpieczenia w zakresie prowadzonej działalności, w tym ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej o sumie ubezpieczenia nie niższej niż ……………………(słownie: ……………………………………… złotych).
2. Potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie polisy potwierdzające zawarcie umowy ubezpieczenia będą przedstawione przez Wykonawcę Zamawiającemu wraz z zabezpieczeniem należytego wykonania umowy przed podpisaniem przez Zamawiającego 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 uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie lub jako zmiany ogólne wprowadzane przez firmę ubezpieczeniową w danego rodzaju umowach, wynikające ze zmian przepisów prawa.

**§ 9**

1. Wykonawca posiada uprawnienia do zlecenia podwykonawcom jedynie tych części (zakresu) zamówienia, które wskazał w ofercie.
2. Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom całości usług i prac objętych przedmiotem zamówienia.
3. Podwykonawcy muszą być uprawnieni do wykonywania zleconej im części prac.
4. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i przekaże Zamawiającemu, na jego wezwanie, kopie każdej z umów z podwykonawcą.
5. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były jego działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia własne.
6. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, 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.
7. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach niniejszej umowy.

**§ 10**

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.

**§ 11**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji prac i usług związanych z lub prowadzących do utrzymania pełnej sprawności wszelkich urządzeń iluminacyjnych.
2. Konserwator powierzone mu prace i usługi 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 obowiązków. W przypadku ujawnienia jakichkolwiek okoliczności negatywnie wpływających lub mogących wpłynąć m.in. na prawidłowość, jakość, terminowość świadczeń Wykonawcy bądź negatywnie wpływających na sytuację Zamawiającego Konserwator zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania o takich okolicznościach Zamawiającego, zdefiniowania występujących ryzyk i zagrożeń oraz podjęcia wszelkich środków zaradczych niezbędnych do ochrony interesu Zamawiającego a także bezpieczeństwa publicznego.
3. Konserwator 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 będą z funkcjonowaniem i eksploatacją iluminacji. 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, roboty budowlane, dostawy lub inne świadczenia.

**§ 12**

1. Zgodnie art. 61 ustawy Prawo budowlane, Zamawiający jest obowiązany do utrzymania i użytkowania obiektu budowlanego (urządzeń iluminacji) przy zachowaniu zasad, o których mowa w art. 5 ust.2 ww. ustawy. Wykonawca potwierdza, że wypełnieniem tego obowiązku jest utrzymanie przez niego w należytym stanie obiektu poprzez zapewnienie konserwacji urządzeń iluminacji oraz spełnienie wymagań technicznych określonych przez Zamawiającego – w tym w dokumentach przetargowych.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za stan techniczny, bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie wszelkich urządzeń iluminacji i ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu niespełnienia tych wymagań, w tym także konsekwencje prawne za stworzenie zagrożeń dla zdrowia i życia ludzkiego, spowodowanie wypadku lub strat i szkód materialnych w wyniku niewłaściwie prowadzonych prac konserwacyjnych, za wyjątkiem sytuacji losowych wynikłych nie z winy Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania stałej umowy ważnej przez cały okres wykonywania konserwacji na utylizację zużytych źródeł światła z firmą posiadającą odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takiej działalności.
4. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych m. in. w postaci lamp oświetleniowych i urządzeń związanych z realizacją Umowy lub posiadania umowy z firmą posiadającą ważne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych w tym w postaci lamp oświetleniowych i innych urządzeń, materiałów związanych z realizacją Umowy, na czas okresu konserwacji, zgodnie z obowiązującą ustawą o ochronie środowiska oraz ustawą o odpadach. Wykonawca jest odpowiedzialny za segregowanie, transport i utylizację odpadów.

**§ 13**

1. Zamawiający jest uprawniony do kontroli całości prac objętych z zakresem Umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia w kontrolach okresowych przeprowadzanych przez Zamawiającego. Terminy kontroli są ustalane przez Zamawiającego.
3. Obowiązuje minimum 1 kontrola w miesiącu.
4. Zamawiający powiadamia Wykonawcę o kontroli świecenia na minimum 4 godz. przed jej rozpoczęciem. Wykonawca ma obowiązek zapewnić przedstawicielom Zamawiającego transport oznakowanym samochodem.
5. Zamawiający ma prawo przeprowadzić kontrolę samodzielnie, bez udziału Wykonawcy, z własnej inicjatywy lub w przypadku nie stawienia się Wykonawcy na wcześniej zapowiedzianą kontrolę. W tym przypadku wiążące będą ustalenia dokonane przez przedstawicieli Zamawiającego.

**§ 14**

1. Konserwator zobowiązany jest do dysponowania sprzętem, wyposażeniem i narzędziami oraz oprogramowaniem niezbędnymi do realizacji powierzonych mu czynności.
2. Koszty nabycia lub uzyskania innych praw do korzystania ze sprzętu, urządzeń i wyposażenia oraz narzędzi, materiałów i oprogramowania obciążają Wykonawcę.

**§ 15**

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji powierzonych mu prac i usług przy pomocy wykwalifikowanego, posiadającego wymagane doświadczenie i uprawnienia personelu, w szczególności winien posiadać kadrę uprawnioną do pracy na wysokości lub posiadającą uprawnienia alpinistyczne.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania osób, którym powierza wykonywanie ciążących na nim zobowiązań, bądź którymi posługuje się przy ich realizacji.
3. Koszty personelu obciążają Wykonawcę.

**§ 16**

1. Przekazanie danego terenu konserwacji do dyspozycji konserwatora, a także jego zwrotne przekazanie Zamawiającemu nastąpi za protokołami przekazania podpisanymi przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z informacjami, danymi, specyfikacjami urządzeń iluminacji, oraz że je akceptuje bez zastrzeżeń i uznaje za wystarczające do prawidłowej realizacji niniejszej Umowy. Wykonawca oświadcza, że nie wnosi, nie będzie z tego tytułu wnosił żadnych roszczeń.

**§ 17**

1. Strony uzgadniają, że podjęcie działań i realizacja Umowy przez konserwatora nie są połączone z przekazaniem mu przez Zamawiającego jakichkolwiek części zamiennych, urządzeń, materiałów eksploatacyjnych itd. niezbędnych do realizacji zadań objętych Umową.
2. Wykonawca w ramach przyjętych zobowiązań oraz w ramach wynagrodzenia ustalonego w sposób określony w § 3 utworzy i prowadził będzie magazyn części zamiennych, urządzeń zapasowych, materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do realizacji Umowy oraz utrzymania pełnej sprawności urządzeń iluminacji obiektów mostowych.
3. Przy zachowaniu warunków i procedur opisanych poniżej, Zamawiający dopuszcza możliwość zwrotu kosztów za materiały zużyte do naprawy lub wymiany urządzeń stanowiących składniki majątku Zamawiającego w przypadku ich zniszczenia w wyniku kolizji drogowych, aktów wandalizmu, dewastacji, a także w przypadku ich kradzieży oraz za materiały zużyte do naprawy uszkodzonych kabli (mufy, kable, rury).
4. Zamawiający będzie zwracał koszty zleconych przez niego pisemnie wymian opraw diodowych (kompletne oprawy iluminacyjne), światłowodów (kompletne generatory, węże światłowodowe z głowicami) niezbędnych wskutek ich wyeksploatowania bądź stwierdzenia wad technicznych uniemożliwiających skuteczną naprawę.
5. Zamawiający będzie zwracał koszty zleconych przez niego pisemnie lokalizacji uszkodzeń kablowych, wykonanych przy pomocy wozu pomiarowego.
6. Podstawą do wystawienia faktury VAT za materiały w przypadkach wskazanych w ust. 3 powyżej, będzie:
	1. w przypadku kolizji, dewastacji lub wandalizmu – zgłoszenie do Pogotowia Drogowego Zamawiającego i Policji, jeżeli wymagają tego okoliczności sprawy,
	2. w przypadku kradzieży – zgłoszenie do Pogotowia Drogowego Zamawiającego i Policji.
7. Każdorazowo do spraw opisanych w ust. 3, 4 i 5 powyżej winien być załączony podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego protokół konieczności z załączoną dokumentacją fotograficzną jednoznacznie określającą miejsce i zakres zdarzenia oraz protokół odbioru z załączoną dokumentacją fotograficzną z datą naniesioną bezpośrednio na fotografii potwierdzającą usunięcie awarii, protokół pomiarów elektrycznych po usunięciu awarii protokół wymiany urządzeń lub lokalizacji uszkodzeń oraz kosztorys obejmujący zużyte do naprawy urządzeń iluminacyjnych materiały, sporządzony według średnich stawek netto SEKOCENBUD dla Warszawy dla robót inżynieryjnych obowiązujących w kwartale poprzedzającym wyżej opisane zdarzenia. W przypadku naprawy kabli oświetleniowych konieczny jest protokół ze stanu izolacji. Data zdjęcia musi być naniesiona bezpośrednio na fotografii. Protokoły konieczności muszą być dostarczane w ciągu 2 dni roboczych od wystąpienia awarii lub innego zdarzenia a protokoły odbioru mają być dostarczane przedstawicielowi Zamawiającego w ciągu 7 dni roboczych po usunięciu awarii.
8. W przypadku gdy użyte materiały nie będą znajdowały się w cenniku SEKOCENBUD podstawą do zwrotu ich kosztów będzie faktura VAT wystawiona przez producenta/dostawcę, opiewająca na kwoty nieodbiegające jednak od cen rynkowych danych materiałów/urządzeń.
9. Koszty robocizny oraz koszty sprzętu i personelu użytego do prac związanych z naprawą lub odtworzeniem, o których mowa w niniejszym § 17 urządzeń zawarte w stawce za konserwację 1 oprawy iluminacyjnej określonych w § 3 ust. 3 niniejszej Umowy i nie podlegają dodatkowym rozliczeniom.

**§ 18**

1. Wykonawca zapewni możliwość powiadomienia i przekazania mu informacji o niesprawnościach i awariach 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Dane kontaktowe Zamawiającego: Pogotowie Drogowe, tel. 19633, przedstawiciel Zamawiającego 022 55 89 245/215/255/135/205/200.
2. Z chwilą samodzielnego ujawnienia lub otrzymania zgłoszenia awarii ze strony osób trzecich, Wykonawca bezzwłocznie przystąpi do naprawy w czasie ustalonym odrębnie dla różnego typu awarii (tzw. czas reakcji).
3. Usunięcie niesprawności lub awarii przez konserwatora nastąpi w terminach zdefiniowanych odrębnie dla różnego typu awarii (tzw. czas usunięcia).
4. Typy awarii lub niesprawności, przewidziany dla nich czas reakcji konserwatora oraz czas usunięcia zdefiniowane są w Załączniku Nr 1 do niniejszej Umowy.
5. 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.
6. Upoważnionym do podejmowania w imieniu Wykonawcy decyzji w sytuacjach wymagających szybkiej interwencji są następujące osoby:

imię i nazwisko **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** tel. kom.: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

imię i nazwisko **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** tel. kom.: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**§ 19**

1. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania oraz usuwania wszelkich uszkodzeń 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 iluminacji, Wykonawca podejmie natychmiastowe działania zmierzające do ustalenia przyczyn zdarzenia, jego skutków oraz ustalenia podmiotów/osób odpowiedzialnych za ich zaistnienie a o wynikach swych działań bezzwłocznie poinformuje Zamawiającego przesyłając mu stosowny raport mienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pełnej współpracy z Zamawiającym oraz ubezpieczycielem mającej na celu prawidłowe i terminowe uzyskanie odszkodowania przez Zamawiającego. W przypadku gdy dla celów ubezpieczenia zaistnieje konieczność sporządzenia dokumentacji dodatkowej w tym kosztorysów napraw dokumenty te będą każdorazowo podlegały weryfikacji i akceptacji ze strony Zamawiającego. Koszty powinny zostać określane przez Wykonawcę w oparciu o katalog nakładów rzeczowych zawarty w cennikach Sekocenbud z uwzględnieniem średnich stawek netto dla Warszawy dla robót inżynieryjnych obowiązujących na danym okresie czasu a w przypadku składników, które mają być wykorzystane, a nie zostaną ujęte w zeszytach Sekocenbud przy uwzględnieniu cen rynkowych. W przypadku braku danej pozycji w cennikach Sekocenbud Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia kopii faktury zakupu po cenach nie odbiegających jednak od cen rynkowych. Zastosowana przy wycenach stawka roboczogodziny musi być zgodna ze średnimi stawkami netto dla Warszawy dla robót inżynieryjnych przedstawionymi w zeszytach Sekocenbud. Kosztorysy także będą sporządzane wyłącznie dla potrzeb ubezpieczenia i nie będą stanowiły podstawy do jakichkolwiek rozliczeń między Wykonawcą i Zamawiającym.

**§ 20**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym bez okresu wypowiedzenia w przypadku:
2. stwierdzenia ubytków w świeceniu reflektorów iluminacyjnych powyżej 10% w ciągu miesiąca,
3. gdy łączna wysokość kar umownych przekroczy w danym miesiącu rozliczeniowym miesięczne wynagrodzenie należne z tytułu niniejszej umowy,
4. udowodnienia Wykonawcy podzlecenia podwykonawcom bez zgody Zamawiającego prac innych niż brukarskie, geodezyjne i pomiarowe,
5. stwierdzenia, że Wykonawca celowo spowodował awarię, dopuścił się dewastacji lub kradzieży urządzeń iluminacji.
6. W wypadku rozwiązania umowy z przyczyn wymienionych w ust. 1 Wykonawcy nie przysługuje prawo do jakiegokolwiek odszkodowania z tytułu rozwiązania umowy przed terminem na jaki została zawarta.

**§ 21**

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, 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.

**§ 22**

* + - 1. Wszelkie zmiany treści Umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
			2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, oraz ustawy – Prawo zamówień publicznych.
			3. Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy lub z nią związane będą poddane pod rozstrzygnięcie sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

**§ 23**

1. Wykonawca oświadcza, ze znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczna w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2058 ze zmianami), 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. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy dotyczące zmiany sposobu, terminu rozliczeń Umowy, zmiany wartości Umowy, zmiany zakresu przedmiotu Umowy lub terminu realizacji Umowy, w następujących przypadkach:

1) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi;

2) w następstwie wykraczających poza terminy określone w k.p.a. procedur administracyjnych oraz innych terminów czynności urzędowych;

3) ograniczenia środków budżetowych przeznaczonych na realizację zamówienia;

4) zaistnienia nieprzewidzianych sytuacji, takich jak kolizje komunikacyjne powodujące zniszczenia, uszkodzenia, wymagające naprawy lub wstrzymanie prac ze względu na akcję ratowniczą,;

5) zaistnienia okoliczności o charakterze siły wyższej. Pod pojęciem „siły wyższej” rozumie się wszelkie zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, niemożliwe do przewidzenia i zapobieżenia, a w szczególności katastrofalne działanie sił przyrody, wojny, mobilizacje, zamkniecie granic, strajki;

- odpowiednio do tego jaki wpływ na te zmiany będą miały ww. przypadki.

1. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 1. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w § 22 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zmiany umowy mogą być dokonane również w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp.

**§ 25**

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.

**§ 26**

Integralnymi składnikami niniejszej umowy, których postanowienia wiążą strony jako jej część, są następujące dokumenty:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
2. Oferta Wykonawcy z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
3. Pismo o wyborze Wykonawcy z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
4. Wykaz obowiązków Wykonawcy – Załącznik Nr 1
5. Kary umowne – Załącznik Nr 2
6. Opis Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 3
7. wzór zabezpieczenia z tytułu należytego wykonania umowy – Załącznik nr 4

…………………………………….. ………………………………..

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

##

**Załącznik Nr 1 do wzoru umowy**

**WYKAZ OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY KONSERWACJI URZĄDZEŃ ILUMINACJI OBIEKTÓW MOSTOWYCH ORAZ ILUMINACJI CIĄGU DRZEW W AL. UJAZDOWSKIECH NA ODCINKU OD UL. BAGATELA DO UL. AGRYKOLA NA TERENIE M.ST. WARSZAWY**

Wykonawca w okresie obowiązywania Umowy winien zapewnić:

1. Świecenie wszystkich reflektorów iluminacyjnych w ustalonych godzinach. Godziny świecenia iluminacji sterowanych przy pomocy zegarów będą ustalane przez Zamawiającego.
2. Utrzymanie w czystości i we właściwym stanie technicznym szyb i odbłyśników reflektorów iluminacyjnych w celu zapewnienia pełnej sprawności świecenia reflektorów.
3. Utrzymanie we właściwym stanie technicznym sieci zasilającej urządzenia iluminacji tak, aby zapewniona była prawidłowa praca tych urządzeń bez zagrożenia bezpieczeństwa osób postronnych.
4. Estetyczny wygląd urządzeń, t.j.:
	1. czyste szyby ,odbłyśniki i obudowy reflektorów,
	2. pozamykane wnęki słupowe i skrzynki ,ewentualne ubytki uzupełniane oryginalnymi, drzwiczkami i pokrywami,
	3. wypionowane słupy i maszty, metalowe części urządzeń bez śladów korozji.
5. Zamknięte, oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych szafy zasilające urządzenia iluminacyjne.
6. Prawidłowe i czytelne oznakowanie, w/g zasad ustalonych przez Zamawiającego obwodów w szafach zasilających.
7. Fachowe, całodobowe pogotowie oświetlenia, wyposażone w środki łączności, środki transportu i odpowiedni sprzęt specjalistyczny, umożliwiający natychmiastowa reakcję na zgłoszenia o usterkach i awariach.
8. Bieżące odbieranie zgłoszeń o usterkach i awariach od Pogotowia Drogowego Zamawiającego i likwidację w/w usterek i awarii w ciągu 24 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia wraz ze zwrotnym potwierdzeniem wykonania tych zadań.
9. Informowanie Pogotowia Drogowego Zamawiającego i Inspektora Nadzoru ZDM (Wydziału Sygnalizacji i Oświetlenia) o awariach sieci zasilającej i urządzeń sterowniczych, powodujących czasowe przerwy w pracy urządzeń iluminacji.
10. Likwidację zagrożeń dla osób postronnych, wynikłych ze zdarzeń losowych (wypadek drogowy, wichura, powódź, wandalizm, kradzież itp.) uszkodzeń urządzeń iluminacji (np. złamany, pochylony lub rozbity słup, złamany wysięgnik, rozbity lub skradziony reflektor, otwarta lub rozbita szafa zasilająca itp.) w czasie max. 2 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia o takim zagrożeniu wraz ze zwrotnym potwierdzeniem ich usunięcia do Pogotowia Drogowego Zamawiającego.
11. Wymiana w ciągu 24 godzin źródeł światła, gdy uległy one uszkodzeniu wskutek wyeksploatowania lub uległy uszkodzeniu w skutek czynników losowych (np.: wandalizm, kradzież, wypadek drogowy) z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to uzgodnione z Zamawiającym.
12. Wymiana lub naprawa w ciągu 48 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia uszkodzonych urządzeń iluminacji (np.: szafa, skrzynka rozdzielcza, wysięgnik, itp.) oraz doprowadzenie ich do prawidłowego stanu technicznego po usunięciu zagrożenia.
13. Wymiana lub naprawa w ciągu 48 godzin kabla zasilającego, elementu linii kablowej, gdy uległy one uszkodzeniu wskutek wyeksploatowania lub w skutek czynników losowych (np.: wandalizm, kradzież, wypadek drogowy), z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to uzgodnione z Zamawiającym.
14. Wymianę lub naprawę w ciągu 7 dni od chwili otrzymania zgłoszenia reflektorów uszkodzonych w wyniku wypadku drogowego lub czynników żywiołowych (powódź, wichura) albo wyeksploatowania, kradzieży oraz wandalizmu.
15. Wymianę lub naprawa uszkodzonych opraw diodowych i światłowodów w związku ze specyficznym charakterem i typem urządzeń, termin naprawy będzie uzgadniany indywidualnie z Wykonawcą. Termin i zakres wykonania prac wskaże inspektor Nadzoru Zamawiającego.
16. W ciągu 2 dni roboczych Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Inspektorowi Nadzoru dokumentacji jednoznacznie określającej miejsce i zakres awarii, oraz protokołu pomiarów elektrycznych wykonanych po usunięciu awarii. Dokumentacja powinna zawierać, co najmniej dwie fotografie z naniesioną datą, prezentujące miejsce i zakres awarii, oraz kosztorys powykonawczy sporządzony według średnich cen SEKOCENBUD obowiązujących w danym kwartale.
17. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco w dni robocze powiadamiać Inspektora Nadzoru o awariach i wykonanych robotach, oraz o zastosowaniu tymczasowych połączeń sieci zasilającej. Inspektor Nadzoru na bieżąco ustali, dla których robót konieczne jest przeprowadzenie odbioru technicznego. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić transport na miejsce awarii (miejsce robót).
18. Uruchomienie nie świecącej części lub całej iluminacji w ciągu maksymalnie 3 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia o takim zdarzeniu.
19. Usunięcie w czasie maksymalnie 2 godziny od chwili otrzymania zgłoszenia, przypadku świecenia opraw iluminacji w dzień (poza ustalonymi godzinami świecenia), z wyjątkiem sytuacji, gdy świecenie to jest uzgodnione z Zamawiającym, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia do Pogotowia Drogowego Zamawiającego.
20. W przypadku, kiedy elementy lub urządzenia nie są już dostępne na rynku, w porozumieniu z właściwym Inspektorem Nadzoru Zamawiającego, Wykonawca może zastosować elementy lub urządzenia dostępne na rynku o parametrach zbliżonych do urządzenia lub elementu uszkodzonego. W przypadku braku elementów zamiennych do uszkodzonego urządzenia, Wykonawca winien wymienić urządzenie na nowe o parametrach zbliżonych do urządzenia uszkodzonego.
21. Dostęp do szaf oświetleniowych dla komisji odczytującej co miesiąc wskazania liczników energii elektrycznej, oraz w miarę potrzeb środki transportu dla w/w komisji.
22. Transport dla kontroli stanu iluminacji, oznakowanym samochodem. Liczbę i termin kontroli ustala na bieżąco Inspektor Nadzoru Zamawiającego.
23. Bieżącą współpracę ze innogy Stoen Operator w zakresie prawidłowości pracy układów pomiarowych oraz na życzenie Zamawiającego rozplombowanie, w obecności przedstawiciela Zakładu Energetycznego listwy zaciskowej każdego licznika oraz jej oczyszczenie dokręcenie zacisków przewodów zasilających, a następnie zgłoszenie tego faktu właściwym służbom Zakładu Energetycznego w celu ich ponownego zaplombowania.
24. W przypadku awarii zasilania szafy zasilającej iluminację natychmiastowe powiadomienie pogotowia innogy Stoen Operator i egzekwowanie jak najszybszego usunięcia awarii.
25. Wykonawca winien stosować, w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru, tylko fabrycznie nowe urządzenia i materiały, posiadające wymagane atesty i certyfikaty oraz nowoczesne, dobre jakościowo urządzenia i technologie, zgodnych wymaganiami Zamawiającego.
26. Przed zakończeniem usługi należy wykonać wszystkie niezbędne naprawy urządzeń.
27. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia, w ciągu 7 dni roboczych nie domagań, które zostały wykazane w protokole zdawczo – odbiorczym w dniu zakończenia usługi.
28. Wykonanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej dla 100% urządzeń. Wykonawca jest zobowiązany, w terminie maksymalnie 30 dni od podpisania umowy, sporządzić harmonogram prac prowadzonych w tym okresie i przedstawić do akceptacji Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego. Inspektor Nadzoru w terminie 14 dni dokonuje akceptacji lub wskazuje na konieczność wprowadzenia poprawek w harmonogramie. Protokoły pomiarów powinny zostać przekazane w/w Inspektorowi Nadzoru najpóźniej do końca października 2017 r.
29. W trakcie trwania umowy, Wykonawca ma obowiązek pomalowania metalowych konstrukcji wsporczych urządzeń iluminacji i szaf sterowniczych zasilających iluminację. Termin, technologię, kolor farby i zakres wykonania prac wskaże inspektor Nadzoru Zamawiającego.
30. Administrowanie informatycznym systemem sterowania opraw diodowych opartym na technologii komunikacji wg standardu protokołu DMX -512 w zakresie:
31. realizacji zleconych przez Zamawiającego zmian w programowaniu scen kolorystycznych zgodnie z wyznaczonymi terminami realizacji sekwencji polegających także na zmianie barw emitowanych przez poszczególne oprawy diodowe RGB w programowalnym standardzie zgodnym z technologią DMX.
32. wykonania minimum raz w miesiącu kopii programów sterujących oprawami diodowymi wraz z ich dostarczeniem na nośniku danych do właściwego inspektora Zamawiającego.
33. wykonania minimum raz w miesiącu sprawdzenia i ewentualnej korekty czasu w sterownikach oświetlenia architektonicznego.
34. w przypadku powstania usterki oprawy diodowej należy wykonać w ciągu 24 godzin zmiany w programie sterującym oprawami diodowymi zależne od rodzaju i trybu usunięcia usterki oprawy.
35. Wykonawca jest zobowiązany do wymiany opraw iluminacyjnych, aparatów elektrycznych, osprzęt elektrycznego bądź urządzeń sterujących wskazanych przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego, które będą poprzez Zamawiającego dostarczone i przeznaczone do wymiany w zasobach urządzeń objętych niniejszą umową.
36. W okresie obowiązywania niniejszej umowy, Wykonawca w ramach obowiązującej stawki za konserwację 1. reflektora iluminacyjnego dokona wymiany opraw iluminacyjnych, zgodnie z ofertą \_\_\_\_\_\_\_\_ szt. wyeksploatowanych opraw, wskazanych przez Zamawiającego. Wykaz wymienionych opraw winien być dostarczony Zamawiającemu na koniec każdego miesiąca obowiązywania umowy.

**Załącznik Nr 2 do wzoru umowy**

**KARY UMOWNE**

1. Świecenie reflektorów

1.1. Minimalna liczba urządzeń wytypowanych przez Zamawiającego do kontroli wynosi nie mniej niż 50% ogólnego stanu.

1.2. Stwierdzony w protokole pokontrolnym procent nieczynnych reflektorów iluminacyjnych uznaje się jako reprezentatywny dla wszystkich konserwowanych przez Wykonawcę reflektorów i stanowi wysokość procentowej kary umownej z miesięcznej faktury za konserwację iluminacji.

1.3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki potwierdzonych przez Zamawiającego niewłaściwych parametrów energii elektrycznej.

2. Stan techniczny urządzeń.

2.1 Zamawiający będzie stosował kary umowne w przypadku nie stosowania się przez Wykonawcę do obowiązków zawartych w „Wykazie obowiązków wykonawcy” załączniku nr 1, wg n/w taryfikacji:

2.1.1. 500 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 30a, 30b, 30c, 30d liczone dla każdej nieprawidłowości osobno.

 2.1.2. 2000 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. 7.

Podstawą do naliczania kar umownych będzie adnotacja w rejestrze Pogotowia Drogowego Zamawiającego o niewłaściwym funkcjonowaniu Pogotowia Wykonawcy.

 2.1.3. 3000 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. 19.

 2.1.4. 5000 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. 10, 31, 32 liczone dla każdej nieprawidłowości osobno.

2.1.5. Koszt wymiany układu pomiarowego naliczony przez innogy Stoen Operator za nie dopełnienie

obowiązków wynikających z pkt 23. (uszkodzenie licznika z winy Wykonawcy).

3. Każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego braku oznaczenia nazwy firmy Wykonawcy na kamizelce ochronnej lub ubraniu roboczym pracownika wykonującego czynności w terenie przy urządzeniach iluminacyjnych, będzie skutkowało nałożeniem kary w wysokości 100 zł.

 4. Zamawiający wystawi Noty Księgowe obciążeniowe z tytułu naliczonych kar umownych.

**Załącznik nr 4 do wzoru umowy**

**WZÓR ZABEZPIECZENIA Z TYTUŁU NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

My, niżej podpisani [ nazwisko, nazwa firmy, adres] niniejszym oświadczamy, iż udzielamy Miastu Stołecznemu Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w imieniu i na rzecz, którego działa Zarząd Dróg Miejskich z siedzibą: 00-801 Warszawa ul. Chmielna 120 nie tylko solidarnie, ale również jako główny dłużnik, bezwarunkowej i nieodwołalnej gwarancji w imieniu [nazwa i adres Wykonawcy] zapłaty [ kwota zabezpieczenia wykonania] równoważnej zabezpieczeniu wykonania zgodnie z Umową nr **DPZ/121/PN/106/16** bezspornie, z chwilą otrzymania pierwszego wezwania na piśmie od adresata.

Ponadto oświadczamy, że żadna zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja Umowy, lub zakresu robót, które mają być wykonane, lub któregokolwiek z dokumentów Umowy uzgodnione pomiędzy Państwem, a Wykonawcą, w żaden sposób nie zwalnia nas od odpowiedzialności prawnej w ramach niniejszej gwarancji i niniejszym rezygnujemy z konieczności powiadamiania nas o tego typu zmianach, uzupełnieniach lub modyfikacjach.

Niniejsza gwarancja wchodzi w życie i staje się ważna od daty podpisania umowy i ważna będzie do dnia wystawienia protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Przyjmujemy, że gwarancja zostanie zwolniona i powiadomicie nas Państwo o tym w ciągu trzydziestu dni od daty wystawienia protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Wszelkie spory dotyczące gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczpospolitej Polski i podlegają jurysdykcji sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

Sporządzono w: [*nazwa miejscowości*]………………………….., dnia ………………………

Nazwisko i imię: ………………………………………

W imieniu ………………………………………

Podpis: ………………………………………

[pieczęć organu wystawiającego Gwarancję]

# ROZDZIAŁ V Opis przedmiotu zamówienia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Konserwacja urządzeń iluminacji obiektów mostowych m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola**

1. Wykonawca konserwacji urządzeń iluminacji obiektów mostowych na terenie m.st. Warszawy oraz iluminacji ciągu drzew w Al. Ujazdowskich na odcinku od ul. Bagatela do ul. Agrykola odpowiedzialny jest za stan techniczny i bezpieczne funkcjonowanie wszystkich urządzeń iluminacji (zgodnie z załącznikiem) i ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu nie spełnienia powyższych wymagań, w tym także konsekwencje prawne w przypadkach, kiedy niewłaściwe prowadzenie konserwacji stwarza i zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego lub spowoduje zaistnienie wypadku. Nie dotyczy to zdarzeń losowych wynikłych nie z winy Wykonawcy.

2. Oferent obowiązany jest przedstawić stałą umowę ważną przez okres wykonywania konserwacji, na utylizację zużytych źródeł światła z firmą posiadającą odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takiej działalności oraz zezwolenie na gromadzenie i transport materiałów niebezpiecznych.

3. Wykonawca ma do dyspozycji osoby legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi, uprawnieniami, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone, zgodnie z poniższym wykazem zatrudnionymi na podstawie umowy o pracę:

- Kierownik budowy – 1 osoba

- Brygadzista – 1 osoba

- Administrator programista urządzeń standardu DMX – 2 osoba

- Monter elektryk – 5 osób

**I. ZAKRES KONSERWACJI**

Wykonawca w okresie obowiązywania umowy winien zapewnić:

1. Świecenie wszystkich reflektorów iluminacyjnych w ustalonych godzinach. Godziny świecenia iluminacji sterowanych przy pomocy zegarów będą ustalane przez Zamawiającego.

2. Utrzymanie w czystości i we właściwym stanie technicznym szyb i odbłyśników reflektorów iluminacyjnych
w celu zapewnienia pełnej sprawności świecenia reflektorów.

3. Utrzymanie we właściwym stanie technicznym sieci zasilającej urządzenia iluminacji tak, aby zapewniona była prawidłowa praca tych urządzeń bez zagrożenia bezpieczeństwa osób postronnych.

4. Estetyczny wygląd urządzeń, t.j.:

 4.1. czyste szyby ,odbłyśniki i obudowy reflektorów

 4.2. pozamykane wnęki słupowe i skrzynki ,ewentualne ubytki uzupełniane oryginalnymi drzwiczkami i pokrywami.

 4.3. wypionowane słupy i maszty, metalowe części urządzeń bez śladów korozji

5. Zamknięte, oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych szafy zasilające urządzenia iluminacyjne.

6. Prawidłowe i czytelne oznakowanie, w/g zasad ustalonych przez Zamawiającego obwodów w szafach zasilających.

7. Fachowe, całodobowe pogotowie oświetlenia, wyposażone w środki łączności, środki transportu i odpowiedni sprzęt specjalistyczny, umożliwiający natychmiastowa reakcję na zgłoszenia o usterkach i awariach.

8. Bieżące odbieranie zgłoszeń o usterkach i awariach od Pogotowia Drogowego Zamawiającego i likwidację w/w usterek i awarii w ciągu 24 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia wraz ze zwrotnym potwierdzeniem wykonania tych zadań.

9. Informowanie Pogotowia Drogowego Zamawiającego i Inspektora Nadzoru ZDM (Wydziału Sygnalizacji
i Oświetlenia)o awariach sieci zasilającej i urządzeń sterowniczych, powodujących czasowe przerwy w pracy urządzeń iluminacji.

10. Likwidację zagrożeń dla osób postronnych, wynikłych ze zdarzeń losowych (wypadek drogowy, wichura, powódź, wandalizm, kradzież itp.) uszkodzeń urządzeń iluminacji (np. złamany, pochylony lub rozbity słup, złamany wysięgnik, rozbity lub skradziony reflektor, otwarta lub rozbita szafa zasilająca itp.) w czasie max. 2 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia o takim zagrożeniu wraz ze zwrotnym potwierdzeniem ich usunięcia do Pogotowia Drogowego Zamawiającego.

11. Wymianę w ciągu 24 godzin źródeł światła, gdy uległy one uszkodzeniu wskutek wyeksploatowania lub uległy uszkodzeniu w skutek czynników losowych (np.: wandalizm, kradzież, wypadek drogowy) z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to uzgodnione z Zamawiającym.

12. Wymianę lub naprawa w ciągu 48 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia uszkodzonych urządzeń iluminacji (np.: szafa, skrzynka rozdzielcza, wysięgnik, itp.) oraz doprowadzenie ich do prawidłowego stanu technicznego po usunięciu zagrożenia.

13. Wymianę lub naprawa w ciągu 48 godzin kabla zasilającego, elementu linii kablowej, gdy uległy one uszkodzeniu wskutek wyeksploatowania lub w skutek czynników losowych (np.: wandalizm, kradzież, wypadek drogowy), z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to uzgodnione z Zamawiającym.

14. Wymianę lub naprawę w ciągu 7 dni od chwili otrzymania zgłoszenia reflektorów uszkodzonych w wyniku wypadku drogowego lub czynników żywiołowych (powódź, wichura) albo wyeksploatowania, kradzieży oraz wandalizmu.

15. Wymianę lub naprawa uszkodzonych opraw diodowych i światłowodów w związku ze specyficznym

 charakterem i typem urządzeń, termin naprawy będzie uzgadniany indywidualnie z Wykonawcą. Termin i

 zakres wykonania prac wskaże inspektor Nadzoru Zamawiającego.

16. W ciągu 2 dni roboczych Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Inspektorowi Nadzoru dokumentacji jednoznacznie określającej miejsce i zakres awarii, oraz protokołu pomiarów elektrycznych wykonanych po usunięciu awarii. Dokumentacja powinna zawierać, co najmniej dwie fotografie z naniesioną datą, prezentujące miejsce i zakres awarii, oraz kosztorys powykonawczy sporządzony według średnich cen SEKOCENBUD obowiązujących w danym kwartale.

17. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco w dni robocze powiadamiać Inspektora Nadzoru o awariach
i wykonanych robotach, oraz o zastosowaniu tymczasowych połączeń sieci zasilającej. Inspektor Nadzoru na bieżąco ustali, dla których robót konieczne jest przeprowadzenie odbioru technicznego. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić transport na miejsce awarii (miejsce robót).

18. Uruchomienie nie świecącej części lub całej iluminacji w ciągu maksymalnie 3 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia o takim zdarzeniu.

19. Usunięcie w czasie maksymalnie 2 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia, przypadku świecenia opraw iluminacji w dzień (poza ustalonymi godzinami świecenia), z wyjątkiem sytuacji, gdy świecenie to jest uzgodnione z Zamawiającym, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia do Pogotowia Drogowego Zamawiającego.

20. W przypadku, kiedy elementy lub urządzenia nie są już dostępne na rynku, w porozumieniu z właściwym Inspektorem Nadzoru Zamawiającego, Wykonawca może zastosować elementy lub urządzenia dostępne na rynku o parametrach zbliżonych do urządzenia lub elementu uszkodzonego. W przypadku braku elementów zamiennych do uszkodzonego urządzenia, Wykonawca winien wymienić urządzenie na nowe o parametrach zbliżonych do urządzenia uszkodzonego.

21. Dostęp do szaf iluminacyjnych dla komisji odczytującej co miesiąc wskazania liczników energii elektrycznej, oraz w miarę potrzeb środki transportu dla w/w komisji.

22. Transport dla kontroli stanu iluminacji, oznakowanym samochodem. Liczbę i termin kontroli ustala na

 bieżąco Inspektor Nadzoru Zamawiającego.

23. Bieżącą współpracę z innogy Stoen Operator w zakresie prawidłowości pracy układów pomiarowych oraz na życzenie Zamawiającego rozplombowanie, w obecności przedstawiciela innogy Stoen Operator listwy zaciskowej każdego licznika oraz jej oczyszczenie dokręcenie zacisków przewodów zasilających, a następnie zgłoszenie tego faktu właściwym służbom innogy Stoen Operator w celu ich ponownego zaplombowania.

24. W przypadku awarii zasilania szafy zasilającej iluminację natychmiastowe powiadomienie pogotowia innogy Stoen Operator i egzekwowanie jak najszybszego usunięcia awarii.

25. Wykonawca winien stosować, w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru, tylko fabrycznie nowe urządzenia
i materiały, posiadające wymagane atesty i certyfikaty oraz nowoczesne, dobre jakościowo urządzenia
i technologie, zgodnych wymaganiami Zamawiającego.

26. Przed zakończeniem usługi należy wykonać wszystkie niezbędne naprawy urządzeń.

27. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia, w ciągu 7 dni roboczych nie domagań, które zostały wykazane
w protokole zdawczo – odbiorczym w dniu zakończenia usługi.

28. Wykonanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej dla 100% urządzeń. Wykonawca jest zobowiązany,

w terminie maksymalnie 30 dni od podpisania umowy, sporządzić harmonogram prac prowadzonych w tym okresie i przedstawić do akceptacji Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego.

Inspektor Nadzoru w terminie 14 dni dokonuje akceptacji lub wskazuje na konieczność wprowadzenia poprawek w harmonogramie. Protokoły pomiarów powinny zostać przekazane w/w Inspektorowi Nadzoru najpóźniej do końca października 2017 r.

29. W trakcie trwania umowy, Wykonawca ma obowiązek pomalowania metalowych konstrukcji wsporczych urządzeń iluminacji i szaf sterowniczych zasilających iluminację. Termin, technologię, kolor farby i zakres wykonania prac wskaże inspektor Nadzoru Zamawiającego.

30. Administrowanie informatycznym systemem sterowania opraw diodowych opartym na technologii komunikacji wg standardu protokołu DMX -512 w zakresie:

 a) realizacji zleconych przez Zamawiającego zmian w programowaniu scen kolorystycznych zgodnie z

 wyznaczonymi terminami realizacji sekwencji polegających także na zmianie barw emitowanych przez

 poszczególne oprawy diodowe RGB w programowalnym standardzie zgodnym z technologią DMX.

 b) wykonania minimum raz w miesiącu kopii programów sterujących oprawami diodowymi wraz z ich dostarczeniem na nośniku danych do właściwego inspektora Zamawiającego.

 c) wykonania minimum raz w miesiącu sprawdzenia i ewentualnej korekty czasu w sterownikach oświetlenia architektonicznego.

 d) w przypadku powstania usterki oprawy diodowej należy wykonać w ciągu 24 godzin zmiany w programie sterującym oprawami diodowymi zależne od rodzaju i trybu usunięcia usterki oprawy.

31. Wymianę opraw iluminacyjnych, aparatów elektrycznych, osprzętu elektrycznego bądź urządzeń sterujących wskazanych przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego, które będą poprzez Zamawiającego dostarczone i przeznaczone do wymiany w zasobach urządzeń objętych niniejszą umową.

1. W okresie obowiązywania niniejszej umowy, Wykonawca w ramach obowiązującej stawki za konserwację 1 reflektora iluminacyjnego dokona wymiany opraw iluminacyjnych, zgodnie z ofertą \_\_\_\_\_\_\_\_ szt. wyeksploatowanych opraw, wskazanych przez Zamawiającego. Wykaz wymienionych opraw winien być dostarczony Zamawiającemu na koniec każdego miesiąca obowiązywania umowy.

**II. KONTROLE**

1. Kontroli Zamawiającego podlega całość prac i czynności Wykonawcy wynikających z zakresu Umowy.

2. Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia w kontrolach okresowych przeprowadzanych przez

 Zamawiającego min. 1 raz w miesiącu.

3. Zamawiający powiadamia Wykonawcę o kontroli świecenia na min. 4 godz. przed jej rozpoczęciem.

 Wykonawca ma obowiązek zapewnić transport oznakowanym samochodem.

4. Zamawiający ma prawo przeprowadzić kontrolę samodzielnie, bez udziału Wykonawcy, z własnej

 inicjatywy lub w przypadku nie stawienia się wykonawcy na wcześniej zapowiedzianą kontrolę. W

 tym przypadku podstawą do naliczania kar umownych będą adnotacje o nieprawidłowościach

 zarejestrowane przez Pogotowie Drogowe Zamawiającego.

**III. WYNAGRODZENIE**

Wynagrodzenie za przedmiot zamówienia ustalone zostanie jako iloczyn następujących składników:

a) liczba reflektorów iluminacyjnych objętych konserwacją

b) cena za jeden miesiąc konserwacji jednego reflektora iluminacyjnego

c) liczba miesięcy sprawowania konserwacji

Podstawą do wystawienia faktury miesięcznej za konserwację będzie protokół odbioru wystawiony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego nie wcześniej niż trzy dni przed końcem miesiąca rozliczeniowego. Faktury płatne będą w terminie 21 dni licząc od daty ich otrzymania przez Zamawiającego.

 Przy zachowaniu warunków i procedur opisanych poniżej, Zamawiający dopuszcza możliwość zwrotu kosztów za materiały zużyte do naprawy urządzeń w przypadku ich zniszczenia w wyniku kolizji drogowych, aktów wandalizmu, dewastacji, a także w przypadku ich kradzieży oraz za materiały zużyte do naprawy uszkodzonych kabli (mufy, kable, rury).

Zamawiający będzie zwracał koszty wymiany opraw diodowych (kompletne oprawy iluminacyjne), światłowodów (kompletne generatory, węże światłowodowe z głowicami) w wyniku ich wyeksploatowania bądź stwierdzenia wad technicznych uniemożliwiających skuteczną naprawę.

Zamawiający będzie zwracał koszty lokalizacji uszkodzeń kablowych, wykonanych przy pomocy wozu pomiarowego.

 **IV. ZMNIEJSZENIE WYNAGRODZENIA - KARY UMOWNE**

1. Świecenie reflektorów

1.1. Minimalna liczba urządzeń wytypowanych przez Zamawiającego do kontroli wynosi nie mniej niż 50% ogólnego stanu.

1.2. Stwierdzony w protokole pokontrolnym procent nieczynnych reflektorów iluminacyjnych uznaje się jako reprezentatywny dla wszystkich konserwowanych przez Wykonawcę reflektorów i stanowi wysokość procentowej kary umownej z miesięcznej faktury za konserwację iluminacji.

 1.3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki potwierdzonych przez Zamawiającego niewłaściwych parametrów energii elektrycznej.

2. Stan techniczny urządzeń.

 2.1 Zamawiający będzie stosował kary umowne w wysokości:

 2.1.1. 500 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. I.2, I.3, I.4, I.5, I.6, I.8, I.9, I.11, I.12, I.13, I.14, I.15, I.16, I.18, I.19, I.21, I.30a, I.30b, I.30c, I.30d liczone dla każdej nieprawidłowości osobno.

 2.1.2. 2000 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. I.7.

 Podstawą do naliczania kar umownych będzie adnotacja w rejestrze Pogotowia Drogowego Zamawiającego o niewłaściwym funkcjonowaniu Pogotowia Wykonawcy.

 2.1.3. 3000 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. I.19.

2.1.4. 5000 zł za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt. I.10, I.31, I.32 liczone dla każdej nieprawidłowości osobno.

2.1.5. Koszt wymiany układu pomiarowego naliczony przez innogy Stoen Operator za nie dopełnienie obowiązków wynikających z pkt I.23. (uszkodzenie licznika z winy Wykonawcy).

 3. Każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego braku oznaczenia nazwy firmy Wykonawcy na kamizelce ochronnej lub ubraniu roboczym pracownika wykonującego czynności w terenie przy urządzeniach iluminacyjnych, będzie skutkowało nałożeniem kary w wysokości 100 zł.

4. Zamawiający wystawi Noty Księgowe obciążeniowe z tytułu naliczonych kar umownych.

**V.Wykaz obiektów**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa obiektu** | **Ilość opraw** |
| Most Gdański | 83 |
| Most Poniatowskiego | 242 |
| Most Siekierkowski | 392 |
| Most Śląsko - Dąbrowski | 230 |
| Most Świętokrzyski | 38 |
| Ciąg drzew w Al. Ujazdowskich | 256 |
| RAZEM | 1251 |

**VI.Wykaz opraw**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa obiektu** | **Ilość opraw** | **Typ oprawy** | **Źródło światła** |
| 1 | Most Gdański | 73 | 5NA747 2 - 1PS | HQI - 150W |
|   | Most Gdański | 10 | 5NA 748 2 - 1SSO | NAV - 250W |
| 2 | Most Poniatowskiego | 12 | 5NA 748 2 - 1SSO | NAV-T - 250W |
|   | Most Poniatowskiego | 182 | 5NA 747 2- 1NS | HQI-TS - 70W |
|   | Most Poniatowskiego | 4 | 5NA 717 2-1TW | NAV-T - 400W |
|   | Most Poniatowskiego | 24 | 5NA 747 2-1PS | HQI-TS - 150W |
|   | Most Poniatowskiego | 16 | 5NA 748 2 - 1SSO | HQI-TS - 250W |
|  | Most Poniatowskiego | 4 | OB4225 | LED - 6x1W |
| 3 | Most Siekierkowski | 308 | PACYFIC TCW 216 | TLD 58W |
|   | Most Siekierkowski | 44 | MVF 403 | MHN-LA 1000W 842 |
|   | Most Siekierkowski | 20 | MVF 617 | HPI-T 400W |
|   | Most Siekierkowski | 20 | MVF 606 | CDM-T - 150W |
| 4 | Most Śląsko – Dąbrowski | 192 | LEDPIPE 1600 LED 36 RGB-DMX | LED 36/1 45W |
|   | Most Śląsko – Dąbrowski | 24 | MAXILUX HIT/HST 400W | HQI-T 400W/N |
|   | Most Śląsko – Dąbrowski | 5 | Nightvision 70W | HCI-T - 70W/942 |
|   | Most Śląsko – Dąbrowski | 5 | Nightvision 150W | HCI-T - 150W/942 |
|  | Most Śląsko – Dąbrowski | 4 | OB4225 | LED - 6x1W |
| 5 | Most Świętokrzyski | 4 | MVF 406 | MHN-LA 1800W 842 |
|   | Most Świętokrzyski | 12 | MVF 617 | HPI-T 400W |
|   | Most Świętokrzyski | 4 | MVF 606 | CDM-T - 150W |
|   | Most Świętokrzyski | 16 | MVF 403 | MHN-LA 1000W 842 |
|  | Most Świętokrzyski | 2 | OB4225 | LED - 6x1W |
|  | Światłowody Mostu Świętokrzyskiego | 8 | Generator Focus PCV745 | VCV 100W |
|  | Ciąg drzew w Al. Ujazdowskich | 258 | BBS713 12LED - LXN WH | LED - 12x1W |
|   | **RAZEM** | **1251** |   |   |