

ZP. 271.1.5.2019

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).

RODZAJ ZAMÓWIENIA: Roboty budowlane

„Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego wraz z systemem redukcji mocy, sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie miasta Gostynina”

Zadanie współfinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie Programu priorytetowego Nr 3.3 Ochrona atmosfery SOWA – oświetlenie zewnętrzne

Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Miasta Gostynina, zwana dalej „Zamawiającym”

REGON: 611015431

NIP: 971-06-64-961

Nr konta bankowego: 89 1020 3974 0000 5302 0006 6258

Adres do korespondencji:

Urząd Miasta Gostynina

ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

Tel. Zamawiającego: (24) 236-07-37, 236-07-20, 236-07-10

Faks Zamawiającego: (24) 236-07-37 (12)

Adres strony internetowej: <http://www.umgostynin.bip.org.pl>

e-mail: zp@gostynin.pl

ROZDZIAŁ 1 - Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego w procedurze, opisanej w rozdz. 13 ust. 2 SIWZ, zwanego dalej w skrócie „postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego lub postępowaniem”, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „ustawą”.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w języku obcym.
3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późn. zm.).
4. Wartość zamówienia nie przekracza kwoty 5 548 000 euro i została określona jako iloraz wartości wyliczonej w złotych i przelicznika średniego kursu złotego w stosunku do euro wynoszącego 4,3117 podanego w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 28.12.2017 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro, stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2477).
5. Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – zwana dalej „SIWZ” stanowi wraz z załącznikami dokument, który obowiązuje Wykonawcę i Zamawiającego podczas całego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz w trakcie jego realizacji.
6. Modyfikacje SIWZ, zapytania Wykonawców w sprawie treści SIWZ i udzielone przez Zamawiającego wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.
7. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
 - 1) Biuletyn Zamówień Publicznych, Nr ogłoszenia: 552471-N-2019; data zamieszczenia: 11.06.2019 r.;
 - 2) strona internetowa Zamawiającego: <http://www.umgostynin.bip.org.pl>; data zamieszczenia: 11.06.2019 r.;
 - 3) tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 2 - Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zgodnie z poniższym wykazem:
 - Demontaż wyeksploatowanych opraw na słupach w ilości 1445 szt. oraz montaż nowoczesnych opraw LED w ilości 1483 szt. o mocach zgodnie z zestawieniem projektowym, oprawy wyposażone w indywidualny moduł o dwukierunkowej łączności bezprzewodowej z nadrzędnym systemem sterowania i monitorowania pracą oświetlenia, wyposażone w system lokalizacji GPS oraz m.in. sterowania mocą opraw raportowania stanu pracy itp.
 - Wymiana w 161 oprawach istniejących źródeł światła na zamienniki LED z trzonkami Edisona zgodnie z zestawieniami projektowymi o mocy nie większej niż 35W i strumieniu świetlnym nie mniejszy niż 4000 lm.

- Wymiana wysięgników słupowych, zabezpieczeń oraz przewodów zasilających w wysięgnikach, wymiana przewodów słupowych i tabliczek słupowych lub IZK i słupach linii kablowych.
- Montaż sterowników systemu sterowania i zarządzania oświetleniem wyposażonych w system lokalizacji GPS z możliwością przesyłania danych drogą GPRS wraz z oprogramowaniem. System gromadzi i przesyła do jednostki zarządzającej zdarzenia i nieprawidłowości pracy dla każdej skonfigurowanej grupy opraw oświetlenia, indywidualnie dla każdej oprawy. Z uwagi na specyficzną konfigurację systemu sterowania oświetleniem w mieście, montaż jednostek centralnych systemu zostanie wykonany tylko we wskazanych na mapie lokalizacjach w ilości 18 szt. w projektowanych dla tych urządzeń skrzynkach, zgodnie z zestawieniami projektowymi. Redukcja mocy opraw następowałaby w godzinach mniejszego ruchu ulicznego tj. w godzinach dostosowanych dla poszczególnych pór roku i wymagań inwestora.
- Montaż urządzeń kompensacji mocy biernej w ilości wynikającej z ilości PPE właściwych dla zakresu objętego modernizacją oświetlenia (kompensacja może być wykonana grupowo w szafce zlokalizowanej w punkcie sterowania i rozliczania energii elektrycznej –PPE, dla ustalonego schematu sieci oświetleniowej zasilanej z danej szafki lub indywidualnie poprzez montaż kompensatorów dla każdej oprawy). Kompensacja ma skutecznie eliminować sytuację, naliczania kosztów przez OSD z tytułu poboru mocy biernej ponad ustalone warunki w taryfie operatora.

Zakres zadania przewiduje: roboty elektroenergetyczne demontażowe opraw i wysięgników, roboty elektroenergetyczne montażowe opraw i wysięgników, prace pomiarowe i regulacyjne. Zakres prac obejmuje również wymianę przewodów zasilających oprawy, zabezpieczenia wraz z zaciskami na słupach lub liniach napowietrznych oraz kablowych oświetleniowych. Po zakończeniu montażu należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla słupów kablowych, pomiary fotometryczne, dokumentację powykonawczą.

Stosownie do art. 31 ust. 1 ustawy Pzp, przedmiot zamówienia opisuje się za pomocą następujących dokumentów:

- 1) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami;
- 2) Dokumentacji technicznej;
- 3) Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót ;
- 4) Oferty Wykonawcy wraz z załącznikami.

Szczegółowe informacje w zakresie typów sprzętu, ilości i lokalizacji montażu opisują zestawienia projektowe, zestawienia montażowe oraz przedmiary robót oraz mapka z lokalizacją poszczególnych elementów systemu oświetleniowego.

Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do realizacji zamówienia jakie zamierza wbudować Wykonawca muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z bieżącej produkcji i odpowiadać:

1) wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.),

2) wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej i w niniejszej SIWZ.

W celu potwierdzenia, że oferowane wyroby odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu dokumenty i próbki wymienione w rozdziale 6.

2. Informacje dotyczące rozwiązań równoważnych:

W przypadku użycia w dokumentacji przetargowej nazw materiałów, producentów czy znaków towarowych należy je traktować jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia oraz określające standard techniczny i jakościowy. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ i jej załącznikach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać (udowodnić) w ofercie, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie – w odniesieniu do niektórych materiałów, urządzeń lub technologii – znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, w tym w szczególności podana byłaby nazwa własna materiału, urządzenia czy technologii, numer katalogowy lub producent, Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy, dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych, pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub lepsze właściwości w stosunku do wymaganych przez Zamawiającego tj. muszą być co najmniej:

- a) tej samej wytrzymałości,
- b) tej samej trwałości,
- c) o tym samym poziomie estetyki urządzenia,
- d) o parametrach technicznych materiałów i urządzeń jeśli zostały określone w dokumentacji projektowej,

muszą również:

- e) spełniać te same funkcje,
- f) spełniać wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp i ppoż.,
- g) posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, atesty i aprobaty techniczne.

We wszystkich zapisach SIWZ oraz jej załącznikach, w których Zamawiający odwołuje się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów, należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego

standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w SIWZ oraz dokumentacji technicznej. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

Wykonawca przed wbudowaniem materiałów i montażem urządzeń zobowiązany jest każdorazowo do składania tzw. wniosku materiałowego (wraz z wymaganymi certyfikatami na znak bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub certyfikatami zgodności z Polską Normą przenoszącą europejskie normy zharmonizowane lub aprobatę techniczną itp.) Zamawiającemu do zatwierdzenia.

Zamawiający posiada dokumentację projektową dla zadania, która opisuje przedmiot zamówienia z pomocą oznakowania konkretnych typów i parametrów sprzętu oświetleniowego.

W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza składanie przez Wykonawców ofert równoważnych z zastosowaniem sprzętu spełniającego warunki równoważności.

Wymagania Zamawiającego w zakresie podstawowego sprzętu oświetleniowego decydującego o uzyskaniu zamierzonego celu inwestycyjnego, uzyskaniu projektowanego efektu ekologicznego, ekonomicznego i jakościowego przedstawione zostały poniżej:

a) Oprawa oświetlenia ulicznego powinna spełniać co najmniej poniższe parametry:

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety.
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło.
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: minimum IK08.
- Szczelność komory optycznej minimum IP66.
- Szczelność komory elektrycznej minimum IP65
- W przypadku opraw jednokomorowych minimum IP66
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy minimum w zakresie od 0° do 15° (montaż bezpośredni) lub od 0° do -15° (montaż na wysięgniku), uchwyt posiada dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu obróceniu oprawy na wysięgniku.
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- Dla zwiększenia bezpieczeństwa obsługi, oprawa musi być wyposażona w rozłącznik odcinający napięcie w momencie otwarcia pokrywy osprzętu elektrycznego.
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia specjalistycznych narzędzi.
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej.

- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym), oraz czujnik termiczny umieszczony na panelu LED zapobiegający jego przypadkowemu przegrzaniu.
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą wielosoczewkowej matrycy LED,
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek.
- Użyte w oprawie panele LED muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”.
- Temperatura barwowa użytych diod z zakresu 3800K – 4200K (neutralny biały).
- Wymagany wskaźnik oddawania barw źródeł LED $Ra \geq 70$.
- Oprawa wyposażona w sterownik lokalny umożliwiający sterowanie pracą zasilacza oprawy, regulacje jej parametrów i bezprzewodową dwukierunkową współpracę ze sterownikami nadrzędnymi systemu sterowania i monitorowania. Szczegółowe własności sterownika lokalnego opisane w charakterystyce systemu sterowania i zarządzania.
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h dla prądu sterującego do 500mA, 80% po 100 000h dla prądu sterującego od 700mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21), potwierdzone raportem z badań laboratoryjnych.
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009.
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem analogowym 1-10V, cyfrowym DALI, zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału.
- Redukcja mocy (strumienia) musi odbywać się w sposób płynny przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie a nie przez wyłączenie poszczególnych paneli LED w jednej oprawie.
- Odporność oprawy na przepięcia: 10kV.
- Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 230V/50Hz, współczynnik mocy oprawy nie niższy jak 0,927 dla znamionowego obciążenia.
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -30°C do +35°C.
- Gwarancja na całą oprawę (panel LED, zasilacz, obudowa) – wymagana 10 lat, wystawiona przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, potwierdzający spełnienie deklarowanych parametrów elektrycznych i stosowanie systemu zarządzania jakością procesów produkcji, np. certyfikat ENEC.
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format .Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające

obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux). W przypadku braku takiej dostępności Wykonawca obowiązany jest dostarczyć je w plikach formatów jak wyżej wraz z ofertą.

- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej na całym oświetlanym obszarze, wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).
- Wymaga się, aby ze względów serwisowych, oprawy drogowe pochodziły od jednego producenta.
- Nie dopuszcza się rotacji opraw wokół wysięgnika i słupa.

W przypadku zastosowania rozwiązań innych niż w projekcie bazowym (obliczeniach fotometrycznych) należy uzyskać wszystkie parametry oświetleniowe (Luminancja L, Równomierność U0, Równomierność U1, Przyrost wartości progowej kontrastu TI, Średnie natężenie oświetlenia Em, Minimalne natężenie oświetlenia Emin) nie gorsze niż wymagane przez normę PN-EN13201 dla wskazanych klas oświetleniowych w obliczeniach projektowych Zamawiającego. Bilans mocy proponowanych opraw i źródeł światła LED (wraz ze stratami) nie może odbiegać od bilansu wskazanego w dokumentacji projektowej, t.j. 59,01 kW. Zamawiający dopuszcza jednak maksymalne wartości tolerancji na poziomie +/- 10%. Co oznacza maksymalną dopuszczalną moc systemu 64,91kW.

W celu weryfikacji do oferty należy dołączyć obliczenia fotometryczne (wydruki + edytowalne pliki obliczeniowe na cyfrowym nośniku) wykonane w ogólnodostępnym programie obliczeniowym np. Dialux/Relux pokazujące spełnienie wymagań klas oświetleniowych określonych w Normie PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”. Obliczenia muszą być wykonane dla identycznych założeń przyjętych dla bazowych obliczeń fotometrycznych (klasa oświetlenia, geometria drogi, wysokość zawieszenia oprawy, rodzaj nawierzchni, itp.) przy zastosowaniu wskaźnika utrzymania na poziomie nie większym od 0,8. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia kart katalogowych, deklaracji zgodności oraz wymaganych certyfikatów potwierdzających deklarowane parametry. Wykonawca dostarczy na wezwanie Zamawiającego wzory proponowanego sprzętu po jednym egzemplarzu danego modelu w terminie określonym przez Zamawiającego po dniu składania ofert. Wykonawca powinien potwierdzić, że użyte w obliczeniach pliki fotometryczne dla poszczególnych rozsyłów pochodzą od proponowanych typów opraw.

Wymagania dla źródeł światła zamiennych do zastosowania w oprawach nie wymienianych: muszą posiadać moc nie większa niż 35W przy minimalnym strumieniu światła nie mniejszym jak 4000 lm. Źródła światła o trzonku E27 i E40, źródła emitujące światło barwy białej neutralnej ok. 4000K i wskaźniku oddawania barw Ra nie mniejszym niż 70.

b) System sterowania i zarządzania

System sterowania oświetleniem składa się z jednostki centralnej oraz sterowników lokalnych, montowanych w oprawie, sterujących statecznikiem elektronicznym. System

opiera się na komunikacji bezprzewodowej w paśmie ISM 2,4 GHz zgodnej z międzynarodowym standardem ZigBee (IEEE 802.15.4). Poszczególne elementy systemu tworzą sieć typu MESH. Sieć ta cechuje się autodiagnostyką – automatycznie wybiera optymalne ścieżki połączeń i samo przekierowuje się w przypadku awarii któregoś z elementów.

System nie wymaga żadnych dodatkowych licencji, ani opłat związanych z uruchomieniem, konfiguracją lub szkoleniem pracowników.

Jednostka centralna systemu:

- jest urządzeniem jednomodułowym, co ułatwia jego montaż, serwisowanie i wymianę,
- jest zasilana napięciem 230V przez cały czas pracy (24 godziny na dobę),
- ma możliwość montażu zarówno w szafie oświetleniowej jak i poza nią – IP66, standardowa wtyczka europejska,
- umożliwia połączenie z siecią internetową poprzez sieć Ethernet lub sieć komórkową (2G/3G/LTE).
- zarządza grupą do 150 sterowników lokalnych za pośrednictwem sieci bezprzewodowej 2,4 GHz pracującej zgodnie ze standardem ZigBee IEEE 802.15.4,
- rejestruje dane otrzymane ze sterowników lokalnych oraz je archiwizuje,
- posiada wbudowany zegar astronomiczny,
- sygnalizuje za pomocą diod: zasilanie, połączenie z siecią ZigBee, połączenie z siecią GPRS, siłę sygnału GPRS, przesyłanie pakietów danych,
- umożliwia połączenie z komputerem za pomocą kabla RJ45,
- posiada min. 2 wejścia dwustanowiskowe do podłączenia urządzeń zewnętrznych,
- umożliwia zdalną aktualizację oprogramowania i zmianę parametrów pracy własnej (przez dedykowaną stronę internetową i/lub połączenie Telnet).

Sterowniki lokalne (dla każdej oprawy) charakteryzują się poniższymi parametrami:

- posiadają wbudowany przekaźnik umożliwiający fizyczne wyłączenie zasilania oprawy,
- mają możliwość sterowania statecznikiem za pomocą sygnału analogowego (1-10V) lub cyfrowego (DALI).
- posiadają bezpotencjałowe wejście na sygnał z czujnika, który może sterować również innymi oprawami,
- dokonują pomiarów prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, temperatury, czasu pracy źródła światła,
- mają możliwość wymiany anteny w przypadku jej uszkodzenia,
- muszą być zainstalowane w odległości max. 100m od innego sterownika,

System sterowania oświetleniem zapewnia realizację poniższych funkcji:

- zdalny nadzór (monitorowanie, konfiguracja) przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego

oprogramowania. Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy z dowolnego urządzenia wyposażonego w dostęp do internetu i przeglądarkę internetową,

- graficzny interfejs w postaci strony internetowej wraz z mapą na której za pomocą ikon reprezentowane są wszystkie punkty należące do systemu,
- redukcja mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup opraw lub wszystkich opraw,
- załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy,
- możliwość podłączenia do dowolnej oprawy czujnika (np. ruchu), który będzie sterował pracą pojedynczej oprawy lub grupy opraw (niezależnie od ich fizycznego połączenia),
- automatyczna redukcja mocy zgodnie z zaprogramowanymi krzywymi redukcji,
- zaprogramowanie oddzielnych krzywych redukcji dla dni pracujących (pon-pt) oraz weekendów (sb-nd),
- zaprogramowanie wyjątków np. dni świątecznych, podczas których oświetlenie powinno mieć inną charakterystykę,
- zmiana poziomu redukcji mocy poprzez zdalne przeprogramowanie w dowolnym momencie,
- pomiar prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego,
- dostęp do danych historycznych,
- uwzględnienie zaprojektowanego współczynnika utrzymania – utrzymanie stałego strumienia świetlnego w czasie,
- możliwość zaprogramowania wirtualnej mocy oprawy (w zakresie charakterystyki pracy źródła),
- sygnalizowanie uszkodzonego źródła światła lub statecznika, zaniku napięcia zasilającego, błędów komunikacji, przekroczonego poziomu mocy lub temperatury,
- generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów,

Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu sterowania równoważnego o komunikacji drogą bezprzewodową między oprawami oraz oprawami i sterownikami sektorowymi, którego funkcjonalność wyczerpuje elementy wskazane dla systemu według dokumentacji Zamawiającego, nie wymaga opłat licencyjnych oraz ponoszenia dodatkowych opłat tytułem uruchomienia i szkolenia obsługi systemu. Liczba kart SIM nie może być większa od liczby sterowników sektorowych w dokumentacji Zamawiającego, tj. liczby 18 sztuk. Zamawiający oczekuje bezterminowego dostępu do systemu sterowania oświetleniem. Jeżeli chodzi o dostęp bez kosztowy, to Zamawiający wymaga aby termin był spójny z udzieloną gwarancją, a koszt transmisji danych przez okres gwarancji ponosi Wykonawca. Zamawiający uznaje możliwość pozycjonowania opraw na mapie przy pomocy dowolnego urządzenia GPS z dokładnością pomiaru do 0,5m jako rozwiązanie równoważne. Serwery gromadzące bieżące i archiwalne informacje dotyczące pracy instalacji oświetleniowej muszą gwarantować bezpieczeństwo zapisanych danych technicznych. Wykonawca prac złoży stosowne

oświadczenie potwierdzone przez producenta systemu sterowania i zarządzania, które potwierdzi, że serwerownia stosuje zestaw efektywnych zasad i procedur bezpieczeństwa gwarantujących całkowite bezpieczeństwo zapisanych danych w zakresie niepowołanego dostępu podmiotów / osób nieupoważnionych oraz przed ich fizycznym zniszczeniem.

Zamawiający posiada dokumentację projektową dla zadania, według której moc zainstalowana opraw oświetleniowych i wymienianych źródeł światła wynosi 59,01kW. Średnia skuteczność świetlna zainstalowanych opraw oświetlenia ulicznego wynosi ok. 126,88 lm/W.

Dokumentacja przewiduje zastosowanie konkretnego sprzętu oświetleniowego, wobec czego Zamawiający dopuszcza oferty na realizację zadania z zastosowaniem sprzętu równoważnego. Obowiązek udokumentowania równoważności leży po stronie Wykonawcy.

Zamawiający jest zainteresowany uzyskaniem systemu oświetleniowego o wysokiej energooszczędności oraz wysokiej jakości. Z uwagi na sposób eksploatacji oświetlenia z wykorzystaniem systemu sterowania i monitorowania pracy oświetlenia zmniejszenie zużycia energii elektrycznej będzie możliwe przez regulację pracy poszczególnych opraw oświetleniowych. Dlatego też Zamawiający nie jest zainteresowany dla ewentualnych ofert równoważnych, głębszą redukcją mocy zainstalowanej od osiąganą w posiadanym projekcie, ale na podnoszeniu efektywności energetycznej sprzętu oświetleniowego, co pozwoli na uzyskanie większych początkowych poziomów parametrów oświetleniowych oraz większy zakres ich regulacji. Zamawiający zatem wprowadzając do kryteriów oceny elementy jakościowe polegające na premiowaniu w punktacji oceny parametru skuteczności świetlnej oraz podwyższenia poziomów parametrów oświetleniowych, stawia warunek utrzymania projektowanej mocy systemu oświetleniowego na poziomie 59,01kW. Warunkiem koniecznym dla ofert jest zastosowanie sprzętu, dla którego zachowana będzie projektowana moc zainstalowana wskazana w dokumentacji Zamawiającego z tolerancją w granicach +/- 10% oraz zapewniona skuteczność świetlna systemu nie niższa od 125 lm/W oraz równoczesne osiągnięcie poziomów parametrów oświetleniowych nie gorszych od wymagań normy PN-EN13201/2016 dla oświetlenia ulicznego i PN-EN13201/2007 wskazanych do obliczeń sytuacji oświetleniowych. Dla odcinków ulic nie opisanych w obliczeniach projektowych Zamawiającego należy zastosować moce i typy opraw dobrane zgodnie z sytuacjami obliczeniowymi wskazanymi w dokumentacji projektowej w załączniku 9.7.

W dokumentacji Zamawiającego w określonych lokalizacjach podwyższono moce opraw w stosunku do wyliczeń projektowych co zostało przeprowadzone dla podniesienia poziomów parametrów i podkreślenia roli odcinka drogi w systemie ulic. W tych sytuacjach również należy kierować się sytuacjami obliczeniowymi wskazanymi w dokumentacji projektowej w załączniku 9.7. Przykład to oprawy o mocy zastosowanej na ulicy Płockiej i oprawy takiej samej mocy wokół Rynku.

Zapas poziomu parametrów oświetleniowych będzie umożliwiał regulację poziomów w większym zakresie i silniej pogłębiał możliwości uzyskania oszczędności energii elektrycznej dzięki wyższym wydajnościom świetlnym zaproponowanych opraw oświetleniowych.

Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego wraz z systemem redukcji mocy, sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie miasta Gostynina

Z uwagi na warunki serwisowania i eksploatacji opraw Zamawiający dopuszcza zastosowanie, wyłączając źródła światła przeznaczone na wymianę, maksymalnie 10 odmian opraw oświetleniowych w zakresie mocy nominalnej. Nie ogranicza się ilości odmian w zakresie rozsyłu światła.

Wyliczenie średniej skuteczności świetlnej systemu powinno uwzględniać oprawy uliczne z wyłączeniem opraw parkowych oraz źródeł światła i wynikać ze średniej uwzględniającej ilości opraw ulicznych w poszczególnych typach jak w przedstawionym niżej wzorze dla opraw zastosowanych w dokumentacji Zamawiającego z dokładnością wartości skuteczności świetlnej do 2 miejsc po przecinku (inaczej dokładność do 1/100).

Tabela średniej skuteczności świetlnej zastosowanych opraw ulicznych - wzór																		
model oprawy - oznaczenie katalogowe																		
oprawa LED 16 350mA 18.2W 426592	A	B1	B2	C1	C2	D1	G1	G2	H1	H2	I	J	K	Z1	Z2			
oprawa LED 16 500mA 26.1W 404522																		
oprawa LED 16 500mA 26.1W 426592																		
oprawa LED 16 700mA 36.1W 404592																		
oprawa LED 16 700mA 36.1W 426632																		
oprawa LED 24 500mA 37.2W 404592																		
oprawa LED 24 700mA 53W 426592																		
oprawa LED 24 700mA 53W 426632																		
oprawa LED 300mA 56.5W 403892																		
oprawa LED 32 500mA 49.5W 403892																		
oprawa LED 48 700mA 100W																		
oprawa LED 48 700mA 100W 403912																		
oprawa LED KAZU 5118-12 LED 700mA 29W 361562																		
WYMIANA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA NA LED 39W E27																		
WYMIANA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA NA LED 35W E40																		
oznaczenie oprawy	W	18,2	26,1	26,1	36,1	36,1	37,2	53	53	56,5	49,5	100	100	29	35	35	suma skuteczności świetlnej opraw	śr. skuteczność świetlna
moc oprawy	lm	2416	3381	3381	4314	4314	4831	6630	6630	7708	7975	12756	12756	X	X	X	liczba pomocnicza	lm/W
strumień oprawy	lm/W	132,75	129,54	129,54	119,50	119,50	129,87	125,09	125,09	136,42	161,11	127,56	127,56	X	X	X	179483,3478	129,12
skuteczność świetlna																		
etap 1	szt.	19	0	192	28	20	0	57	0	42	0	0	49	X	X	X	407	
etap 2	szt.	65	10	150	7	56	0	40	1	0	22	0	0	X	X	X	351	
etap 3	szt.	13	0	177	11	21	0	5	65	21	1	10	8	X	X	X	332	
etap 4	szt.	92	0	128	26	15	18	0	7	0	13	0	1	X	X	X	300	
RAZEM	szt.	189	10	647	72	112	18	102	73	63	36	10	58	0	0	0	1390	

Wzór aktywny stanowi załącznik nr 10 do SIWZ.

3. Wykonawca udzieli gwarancji jakości:

- 1) na dostarczone oprawy na okres 10 lat, licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
- 2) na prawidłową pracę systemu sterowania i monitorowania opraw – na okres 5 lat od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
- 3) na wykonane roboty instalacyjno-montażowe – na okres 5 lat od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

W okresie obowiązywania gwarancji wszelkie usterki będą przedmiotem reklamacji u Wykonawcy. Szczegółowe zasady realizacji gwarancji zawiera Oświadczenie gwarancyjne

(stanowiące załącznik nr 1 do umowy).

4. Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.
5. Kody CPV dotyczące zamówienia:
Główny kod:
- 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,
Dodatkowe kody:
- 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
- 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,
- 71355200-3 Wykonywanie badań.
6. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
7. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
10. Zamawiający nie dokonał podziału zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.
12. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
13. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej w celu wyboru najkorzystniejszej oferty.
14. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
15. Zadanie współfinansowane jest ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie Programu priorytetowego Nr 3.3 Ochrona atmosfery SOWA – oświetlenie zewnętrzne. W związku z tym Zamawiający informuje, że w oparciu o art. 93 ust. 1a ustawy Pzp dopuszcza możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną przyznane.

ROZDZIAŁ 3 - Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie: **do dnia 31 grudnia 2019 r., w czterech etapach zgodnie z umową, zestawieniami montażowymi i przedmiarami robót.**

ROZDZIAŁ 4 – Informacje o podwykonawcach

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu zamówienia podwykonawcom. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Zawarcie umowy przez Wykonawcę z podwykonawcami części przedmiotu zamówienia wymaga zgody Zamawiającego w formie pisemnej.

2. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w oświadczeniu (zgodnie z zał. nr 8 do SIWZ), części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. W przypadku braku wskazania części zamówienia, których wykonanie miałyby być powierzone podwykonawcom lub niezłożenia załącznika, Zamawiający uzna, że Wykonawca samodzielnie zrealizuje całość zamówienia. Wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, o ile są już znane, podać nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca obowiązany jest do przedstawienia oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy. Przepisy ust. 4 i niniejszego stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
6. Podwykonawcę w stosunkach z Zamawiającym reprezentuje Wykonawca.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane – nie później niż 10 dni przed planowanym rozpoczęciem wykonywania robót – do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy – której treść jest zaakceptowana przez potencjalne strony umowy – przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
9. Dostarczenie projektu umowy nawet łącznie ze zgodą Wykonawcy na jej zawarcie przez potencjalnego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę nie rodzi odpowiedzialności solidarnej Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia za usługi, dostawy lub roboty budowlane wykonywane przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.

10. Przedłożony Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy musi spełniać wymagania określone w SIWZ oraz zawierać w szczególności:

- 1) wskazanie części przedmiotu zamówienia (zakresu robót) – powierzonych podwykonawcy, stanowiących część zamówienia publicznego; Przedmiot zamówienia wykonywany przez Wykonawcę lub dalszego podwykonawcę musi być określony dokładnie i wyczerpująco tj. co najmniej poprzez wskazanie zakresu w dokumentacji lub projekcie i odpowiednie ich oznaczenie na odpowiednich egzemplarzach oraz poprzez opis i wyszczególnienie prac; Wskazana część przedmiotu zamówienia (zakres robót) w umowie o podwykonawstwo nie może wykraczać poza przedmiot zamówienia określony w ofercie przez Wykonawcę, jako część przedmiotu zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom; Jakikolwiek postanowienia odnoszące się, do jakości usług, dostaw lub robót budowlanych nie mogą przewidywać lub dopuszczać wykonania części przedmiotu zamówienia – objętego umową o podwykonawstwo – w jakości gorszej niż określone w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia;
- 2) kwotę wynagrodzenia za usługi, dostawy lub roboty budowlane – kwota ta nie może być wyższa niż wartość tej części przedmiotu zamówienia (zakresu robót) wynikająca z oferty Wykonawcy, a suma płatności podwykonawcom za daną część przedmiotu zamówienia (zakres robót) nie może być wyższa niż przewidziane w umowie wynagrodzenie dla wskazanych części przedmiotu zamówienia; wynagrodzenie dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy musi być wynagrodzeniem ryczałtowym;
- 3) termin wykonania wskazanej części przedmiotu zamówienia (zakresu robót) powierzonych podwykonawcy – termin wykonania przedmiotu umowy dla podwykonawcy i odpowiednio dla dalszego podwykonawcy nie może być późniejszy niż termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia określony w SIWZ i umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
- 4) warunki płatności – termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie powierzonej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy części przedmiotu zamówienia, w tym:
 - a) wynagrodzenie należne na podstawie umów o podwykonawstwo nie może być wymagalne przed wykonaniem przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę i jego odebraniem przez Zamawiającego;
 - b) przeniesienie wierzycelności (także przyszłych) przysługujących podwykonawcy wobec Wykonawcy lub Zamawiającego, dalszemu podwykonawcy i kolejnym podwykonawcom wobec podwykonawcy, Wykonawcy lub Zamawiającego wymaga zgody Zamawiającego; Jakikolwiek wierzycelności przysługujące Wykonawcy (i odpowiednio podwykonawcy, dalszemu podwykonawcy) wobec podwykonawcy (i odpowiednio dalszych podwykonawców), w tym w

szczegółności wierzytelności z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, koszty za korzystanie z placu robót, pomieszczeń, urządzeń lub energii muszą być wcześniej wymagalne niż wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia dla podwykonawcy i będą potrącane w pierwszej kolejności z wierzytelnością o zapłatę wynagrodzenia dla podwykonawcy. W przypadku zatrzymywania przez Wykonawcę jakichkolwiek kwot z należności przysługujących podwykonawcy z tytułu wynagrodzenia następować będzie odnowienie tj. Wykonawca po spełnieniu warunków będzie zobowiązany do zwrotu kwoty zatrzymanej, a zobowiązanie do zapłaty wynagrodzenia w tej części wygaśnie, w efekcie Zamawiający będzie zwolniony z zapłaty kwoty odpowiadającej kwocie zatrzymanej przez Wykonawcę; (odpowiednie postanowienia muszą się znaleźć także w umowach podwykonawców z dalszymi podwykonawcami);

- 5) tryb zatrudnienia dalszych podwykonawców;
 - 6) podstawy zapłaty wynagrodzenia dalszym podwykonawcom, w tym uprawnienie Zamawiającego i Wykonawcy do zapłaty podwykonawcy i dalszym podwykonawcom wynagrodzenia;
 - 7) numer rachunku bankowego podwykonawcy;
 - 8) termin wystawienia faktury podwykonawcy na rzecz Wykonawcy, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 5 dni od dnia dokonania odbioru powierzonej części przedmiotu zamówienia (zakresu robót);
 - 9) protokoły odbiorów częściowych i odbioru końcowego powinny być sporządzone przy udziale Zamawiającego, Wykonawcy i podwykonawcy z datą odbioru powierzonej części przedmiotu zamówienia (zakresu robót), wynikającą z realizacji umowy dla niniejszego przedmiotu zamówienia; Odbiór końcowy w ramach umowy o podwykonawstwo musi być wcześniejszy niż zgłoszenie do odbioru końcowego dokonane przez Wykonawcę.
11. Umowa z podwykonawcą nie może zawierać postanowień:
- 1) uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego powierzona część przedmiotu zamówienia (zakres robót) wykonaną przez podwykonawcę;
 - 2) uzależniających zwrot podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu ewentualnego zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
12. Zamawiający, w terminie 7 dni od dnia przedłożenia projektu umowy o podwykonawstwo, zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia, jeżeli nie są spełnione wymagania określone w ust. 10 lub 11.
13. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia przedłożenia projektu umowy uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

14. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu – w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia – poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane.
15. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia kopii zawartej umowy, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jeżeli nie są spełnione wymagania określone w ust. 10 lub 11.
16. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia przedłożenia umowy zgodnie z ust. 15, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
17. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, jeżeli ich przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w SIWZ, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000 zł.
18. W przypadku, o którym mowa w ust. 17, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 14 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie 3 dni od dnia przedłożenia umowy, pod rygorem naliczenia i wystąpienia o zapłatę kary umownej.
19. Przepisy ust. 7-18 stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.
20. Każda zmiana umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą wymaga zgody Zamawiającego w formie pisemnej.
21. Zamawiający może żądać od Wykonawcy niedopuszczenia, zmiany lub usunięcia podwykonawcy usług, dostaw lub robót budowlanych, jeżeli:
 - 1) w umowie o podwykonawstwo nie są spełnione wymagania określone w ust. 10, 11 lub 18;
 - 2) zachodzi uzasadnione podejrzenie, że sprzęt techniczny, osoby lub kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca nie dają rękojmi należytego i terminowego wykonania powierzonego podwykonawcy części przedmiotu zamówienia.
22. Powyższe zasady mają zastosowanie do dalszych podwykonawców, o ile byli oni zgłoszeni i zaakceptowani przez Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 5 - Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia

Wykonawcy

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy, o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, co do których brak podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.
3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Zamawiający nie określa wymagań w tym zakresie (z uwagi na możliwość samodzielnego pozyskania odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej)
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
Zamawiający uzna, że warunek został spełniony, jeżeli Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż 500.000,00 PLN;
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej;
Zamawiający wymaga aby:
 - a) Wykonawca wykonał co najmniej jedną robotę budowlaną obejmującą modernizację systemu oświetlenia ulicznego na LED wraz z dostawą opraw **lub** wykonał co najmniej jedną dostawę wraz z instalacją (montażem) opraw oświetlenia ulicznego LED – o wartości brutto nie mniejszej niż 1.000.000,00 PLN;
 - b) Wykonawca skierował do realizacji zamówienia publicznego:
 - minimum 2 osoby, posiadające co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego oraz następujące kwalifikacje zawodowe (każda):
 - aktualne świadectwo kwalifikacyjne E do 1 kV, uprawniające do prowadzenia eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na stanowisku eksploatacji E do 1 kV
 - świadectwo ukończenia kursu w zakresie wykonywania prac w technologii pod napięciem do 1 kV, wydane przez ośrodek szkoleniowy,
 - zaświadczenie o ukończeniu kursu przygotowującego do prowadzenia prac w technologii PPN
 - minimum 1 osobę, posiadającą co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego oraz następujące kwalifikacje zawodowe:

- aktualne świadectwo kwalifikacyjne D do 1 kV, uprawniające do prowadzenia eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na stanowisku dozoru D do 1 kV,
 - świadectwo ukończenia kursu w zakresie poleceniodawcy do prac w technologii pracy pod napięciem do 1 kV, wydanym przez ośrodek szkoleniowy,
 - zaświadczenie o ukończeniu kursu przygotowującego do prowadzenia prac w technologii PPN
- oraz określił zakres wykonywanych przez wskazane osoby czynności i przedstawił informację o podstawie dysponowania tymi osobami.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 5. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przy czym spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi wykazać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – w zakresie, w jakim wykazuje ich spełnianie, tj.:
 - a) w zakresie dotyczącym sytuacji ekonomicznej lub finansowej – przynajmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - b) w zakresie dotyczącym zdolności technicznej lub zawodowej – przynajmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 6. 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.
 7. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
 8. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w ust. 7 niniejszej części SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy 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.
 9. 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 bada,

czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ustawy.

10. 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.
11. 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.
12. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy, polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, Zamawiający, w celu oceny czy Wykonawca 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, może zażądać przedłożenia dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 3) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego
 - 4) czy podmioty na zdolności których Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
13. Zamawiający publikuje pomocniczo wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji zasobów w trakcie realizacji zamówienia (zgodnie z zał. nr 3 do SIWZ).
14. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w ust. 7, 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 ust. 7.

Jeżeli wybrany Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie

- podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższą ocenioną spośród pozostałych ofert.
15. Zamawiający, na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 ustawy, wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia.
 16. Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, jeżeli zachodzą w stosunku do niego podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-23 ustawy.
 17. Zamawiający wyklucza również z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1-2 ustawy, Wykonawcę:
 - 1) w stosunku do którego 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 2017 r. poz. 1508 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 2017 r. poz. 2344 z późn. zm.);
 - 2) który 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;
 18. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 pkt 1-2 ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
 19. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy.
 20. Zgodnie z art. 24 ust. 12 ustawy Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

21. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ustawy najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Jeżeli Wykonawca, o którym mowa powyżej uchylił się od zawarcia umowy lub nie wnoszą wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

ROZDZIAŁ 6 - Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (zgodnie z zał. nr 6 do SIWZ).
2. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z zał. nr 4 i 5 do SIWZ).
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa oświadczenie dotyczące tych podmiotów (zgodnie z zał. nr 5 do SIWZ).
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, składa oświadczenia dotyczące podwykonawców (zgodnie z zał. nr 8 do SIWZ).
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają 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.
6. W celu dokonania oceny, czy oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ, Wykonawca wraz z ofertą składa:
 - 1) deklarację zgodności dla znaku CE oraz certyfikat dla znaku ENEC lub równoważny dla opraw, które Wykonawca zaoferował Zamawiającemu w przedmiocie zamówienia;
 - 2) karty katalogowe oferowanych opraw, źródeł światła oraz systemu sterowania;
 - 3) obliczenia fotometryczne wraz z bilansem mocy oferowanych opraw dla pręseł charakterystycznych, dla których wykonano obliczenia fotometryczne w dokumentacji projektowej. Celem przedstawienia obliczeń jest udokumentowanie, że proponowane

przez Wykonawcę oprawy oświetleniowe LED, spełniają wymagania techniczno-użytkowe Zamawiającego. Obliczenia muszą być wykonane zgodnie z zapisami ust. 2 Rozdziału 2 SIWZ. Użyty do obliczeń wskaźnik utrzymania zastosowany przez Wykonawcę i nie wyższy niż 0,8, będzie podstawą oceny w kryterium nr 3 oceny ofert;

- 4) tabelaryczne przedstawienie wyliczeń wartości średniej skuteczności świetlnej dla zastosowanych opraw ulicznych (według wzoru zgodnie z zał. nr 10 do SIWZ);
- 5) tabelaryczny wykaz oferowanych opraw i źródeł światła wraz z bilansem mocy (według wzoru zgodnie z zał. nr 9 do SIWZ);
7. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
8. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
 - 1) dokumenty potwierdzające, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż 500.000,00 PLN;
 - 2) wykaz potwierdzający wykonanie co najmniej jednej roboty budowlanej obejmującej modernizację systemu oświetlenia ulicznego na LED wraz z dostawą opraw **lub** wykonanie co najmniej jednej dostawy wraz z instalacją (montażem) opraw oświetlenia ulicznego LED – o wartości brutto nie mniejszej niż 1.000.000,00 PLN – wykonanych nie wcześniej niż w okresie – ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie (w przypadku robót budowlanych) lub ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie (w przypadku dostaw), wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty/dostawy zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane/dostawy zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy zostały wykonane zgodnie z przepisami i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane/dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
 - 3) wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, tj.:
 - a) minimum 2 osób posiadających co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego oraz następujące kwalifikacje zawodowe (każda):

- aktualne świadectwo kwalifikacyjne E do 1 kV, uprawniające do prowadzenia eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na stanowisku eksploatacji E do 1 kV,
 - świadectwo ukończenia kursu w zakresie wykonywania prac w technologii pod napięciem do 1 kV, wydane przez ośrodek szkoleniowy,
 - zaświadczenie o ukończeniu kursu przygotowującego do prowadzenia prac w technologii PPN
- b) minimum 1 osoby posiadającej co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego oraz następujące kwalifikacje zawodowe:
- aktualne świadectwo kwalifikacyjne D do 1 kV, uprawniające do prowadzenia eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na stanowisku dozoru D do 1 kV,
 - świadectwo ukończenia kursu w zakresie poleceniodawcy do prac w technologii pracy pod napięciem do 1 kV, wydanym przez ośrodek szkoleniowy,
 - zaświadczenie o ukończeniu kursu przygotowującego do prowadzenia prac w technologii PPN
- wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
9. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
- 1) zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania oferta albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 2) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- 3) fakultatywnie - odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 25 ust. 5 pkt 1 ustawy (Zamawiający dopuszcza możliwość samodzielnego pozyskania ww. odpisów z rejestrów publicznych).
10. W celu potwierdzenia spełniania przez oferowane przedmioty dostawy wymagań Zamawiającego, na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest:
- 1) złożyć próbki oferowanych kompletnych opraw po 1 szt., z każdego typoszeregu, co oznacza dostarczenie oprawy o reprezentatywnych wymiarach i o maksymalnej mocy z danego typoszeregu; W przypadku stwierdzenia, że oferowane próbki nie spełniają wymagań Zamawiającego, Wykonawca ponosi koszty przeprowadzonych badań laboratoryjnych. Oprawy oświetleniowe dostarczone jako próbki podlegają zwrotowi zgodnie z art. 97 ust. 2 ustawy Pzp. Zwrot opraw będzie realizowany na wniosek i koszt Wykonawcy.
11. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń, lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania 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.
12. 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, 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.
13. 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.
14. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:
- 1) ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 2) oferta składana przez dwóch lub więcej partnerów wchodzących w skład konsorcjum lub spółki cywilnej musi być przedstawiona jako jedna oferta;
- 3) każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną, składa w swoim imieniu oświadczenia, o których mowa w ust. 1 niniejszej części SIWZ;

- 4) ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania oraz za wyrządzone szkody w trakcie realizacji zamówienia;
- 5) przyjmuje się, że pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców obejmuje uprawnienie do poświadczenia za zgodność z oryginałem kserokopii wszystkich dokumentów;
- 6) wszelka korespondencja przesyłana będzie wyłącznie dla lidera (pełnomocnika);
- 7) jeżeli oferta złożona przez podmioty działające wspólnie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może przed zawarciem umowy wezwać pełnomocnika do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 8) wszelkie rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem wiodącym lub pełnomocnikiem.

15. Dokumenty podmiotów zagranicznych

- 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 5 pkt 2,3,4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2017 poz. 1579) składa dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 2) 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 1, 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.
- 3) 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.

16. Forma dokumentów:

- 1) Wszelkie oświadczenia Wykonawcy składają w oryginale.
 - 2) Pełnomocnictwo składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – chyba, że reprezentacja wynika z innych dokumentów załączonych do oferty (np. z odpisu z rejestru).
 - 3) Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia składane jest w oryginale.
 - 4) Wymagane dokumenty składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - 5) Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 6) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
17. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SIWZ, do oświadczeń i dokumentów zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).

ROZDZIAŁ 7 – Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się:
 - 1) za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – *Prawo pocztowe* (Dz.U. z 2018 r., poz. 2188 z późn. zm.),
 - 2) osobiście, za pośrednictwem posłańca,
 - 3) przy użyciu faksu lub
 - 4) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. – *o świadczeniu usług drogą elektroniczną* (Dz.U. z 2017 r. poz. 1219 z późn. zm.).
2. Wyłączna forma pisemna zastrzeżona jest w myśl przepisu art. 18 pkt 4 ustawy z dnia 22 czerwca 2016 r. *O zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw* (Dz.U. z 2016 r. poz. 1020) – dla złożenia oferty wraz z załącznikami (w szczególności oświadczeń z art. 25a ustawy) oraz dla zmiany lub wycofania oferty oraz oświadczeń i dokumentów składanych w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

3. W przypadku przekazywania korespondencji drogą elektroniczną – każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt jej otrzymania. Korespondencja z Zamawiającym odbywać się będzie wyłącznie w języku polskim.
4. Zapytania do SIWZ mogą być złożone w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (Zamawiający prosi o przekazywanie zapytań w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas zamieszczania wyjaśnień) na adres zp@gostynin.pl.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest zobowiązany 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.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 5 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 5.
8. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści je na swojej stronie internetowej.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępnia na swojej stronie internetowej.
10. 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 na swojej stronie internetowej.
11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za błędy w transmisji danych, w tym błędy spowodowane awariami systemów teleinformatycznych, systemów zasilania lub też okolicznościami zależnymi od operatora zapewniającego transmisję danych.
12. Nie przewiduje się zebrania Wykonawców.
13. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - 1) w sprawach merytorycznych (w zakresie przedmiotu zamówienia):
Włodzimierz Frontczak - Wydział Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej (24) 236-07-22,
 - 2) w zakresie SIWZ:
Iwona Dębowska – Wydział Zamówień Publicznych (24) 236-07-37.

ROZDZIAŁ 8 – Wymagania dotyczące wadium

1. Przystępując do niniejszego postępowania Wykonawca obowiązany jest wnieść wadium w wysokości **80.000,00** (słownie: *osiemdziesiąt tysięcy, 00/100 złotych*) PLN. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium można wnieść w jednej z następujących form:
 - 1) w pieniądzu,
 - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) w gwarancjach bankowych,
 - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) w poręczeniach udzielonych 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* (Dz. U. z 2018 r. poz. 110, 650, 1000 i 1669).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca jest zobowiązany wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku: PKO BP S.A. II ROK w Warszawie Nr 89 1020 3974 0000 5302 0006 6258 z dopiskiem *WADIUM*, zaś dowód wniesienia wadium musi dołączyć do oferty.
4. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu, jako termin wniesienia wadium przyjęty zostaje termin uznania kwoty na rachunku Zamawiającego.
5. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniądzu musi spełniać następujące wymagania:
 - 1) musi odpowiadać co do wartości wysokości wadium określonej w SIWZ,
 - 2) musi odpowiadać co do terminu ważności terminowi związania ofertą określonemu w SIWZ,
 - 3) musi być bezwarunkowe i nieodwołalne, nie może zawierać zapisów ograniczających zakres odpowiedzialności gwaranta (poręczyciela).
6. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądz, oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium należy dołączyć do oferty.
7. W przypadku, gdy wartość dotycząca wadium wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla danej waluty z daty opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Kurs walut zostanie ustalony według tabeli A kursów średnich walut obcych opublikowanej na stronie www.nbp.pl. Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, Zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniego dnia poprzedzającego dzień opublikowania ww. ogłoszenia z ostatniej tabeli A kursów średnich walut obcych.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
 - 1) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;

- 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
9. Niewniesienie wadium w terminie lub wniesienie w sposób nieprawidłowy, spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7 b ustawy Pzp.
10. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.
- 11.

ROZDZIAŁ 9 – Termin 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.

ROZDZIAŁ 10 – Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę w jednym egzemplarzu, w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty, oświadczeń, oraz innych dokumentów, w jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5. Ofertę należy sporządzić na formularzu oferty (zgodnie z zał. nr 1 do SIWZ).
6. Ofertę podpisuje osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
7. Jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik wraz z ofertą złożyć należy pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.
8. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
9. Ofertę sporządza się w sposób staranny, czytelny i trwały. Stwierdzone przez Wykonawcę w ofercie błędy i omyłki w zapisach, przed jej złożeniem – poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu, oraz podpisanie poprawki i zamieszczenie daty dokonania poprawki.
10. Do wypełnionego i podpisanego formularza oferty (treści oferty) Wykonawca winien dołączyć:

- 1) oświadczenia,
- 2) deklarację zgodności dla znaku CE oraz certyfikat dla znaku ENEC lub równoważny dla opraw, które Wykonawca zaoferował Zamawiającemu w ofercie;
- 3) obliczenia fotometryczne z zastosowaniem wskaźnika utrzymania o wartości nie większej od 0,8 i zastosowanej przy obliczeniach przez Wykonawcę, przy której oferuje spełnienie wymagań normy PN-EN13201/2016 dla opraw ulicznych i PN-EN13201/2007 dla opraw parkowych, dla sytuacji (ulic) charakterystycznych, dla których wykonano obliczenia fotometryczne w dokumentacji projektowej Zamawiającego;
- 4) tabelaryczne przedstawienie wyliczeń wartości średniej skuteczności świetlnej dla zastosowanych opraw ulicznych (*według wzoru zgodnie z zał. nr 10 do SIWZ*);
- 5) karty katalogowe oferowanych opraw, źródeł światła oraz systemu sterowania,
- 6) tabelaryczny wykaz oferowanych opraw i źródeł światła wraz z bilansem mocy (*według wzoru zgodnie z zał. nr 9 do SIWZ*);
- 7) kosztorys ofertowy – (opracowany metodą uproszczoną) musi zawierać pełen zakres robót objętych niniejszym przedmiotem zamówienia, przy czym Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest przed podpisaniem umowy dostarczyć Zamawiającemu kosztorys szczegółowy, zawierający wskaźniki: stawka roboczogodzinowa [zł/r-g], koszty pośrednie [%], koszty zakupu materiałów i urządzeń wraz z montażem [%], zysk [%] oraz ceny poszczególnych materiałów budowlanych; kosztów odbiorów specjalistycznych niezbędnych dla realizacji zamówienia; z uwagi na formę wynagrodzenia kosztorys ofertowy nie będzie podlegać ocenie (weryfikacji), nie będzie stanowił również określenia zakresu zamówienia do wykonania przez Wykonawcę. W świetle tego Zamawiający nie ma obowiązku analizy kosztorysów ofertowych przedłożonych przez Wykonawców do ofert; kosztorys ofertowy będzie niezbędny do rozliczenia się z Wykonawcą w sytuacji, jeżeli powstaną okoliczności wykonania nieprzewidzianych robót zamiennych, przerwania albo zaniechania realizacji zamówienia bądź części zamówienia. Pominięcie w kosztorysie jakiegokolwiek elementu robót nie zwalnia Wykonawcy z jego zrealizowania; Wykonawca może uzupełnić kosztorys o elementy, które jego zdaniem są niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia;
- 8) projekt harmonogramu rzeczowo-terminowo-finansowego zawierający:
 - zakres robót budowlanych,
 - termin ich wykonania,
 - wysokość wynagrodzenia za poszczególne etapy robót (harmonogram ostateczny – stanowiący załącznik do podpisanej umowy, wymagać będzie akceptacji Zamawiającego),
- 9) pełnomocnictwo do składania oświadczeń woli, o ile ofertę podpisuje pełnomocnik osoby/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli lub pełnomocnik wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia;

- 10) oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w formach niepieniężnych, o których mowa w art. 45 ust. 6 pkt 2 - 5 ustawy Pzp, a w przypadku wpłaty wadium w pieniądzu, oryginał lub kserokopię przelewu kwoty stanowiącej wadium.
11. Ofertę należy przygotować tak, aby z zawartością oferty nie można było zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
12. Oferta ze wszystkimi załącznikami stanowi jedną całość. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty wraz z dołączonymi do niej dokumentami, zostały:
 - połączone ze sobą w sposób uniemożliwiający ich samoczynną dekompletację (np. zszyte, spięte, bindowane, itp.),
 - ponumerowane oraz parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
13. Zgodnie z żądaniem Zamawiającego Wykonawca winien wskazać w formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców.
14. Założenia wyjściowe do określenia ceny oferty:

Przy sporządzaniu kalkulacji ceny oferty należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, również te, których nie można było przewidzieć na etapie opracowania dokumentacji, obejmujące m.in.:

 - 1) urządzenie i utrzymywanie terenu budowy (w tym zaplecza budowy – pomieszczenia socjalne, biuro budowy, magazynowanie materiałów i urządzeń),
 - 2) zapewnienie dozoru terenu budowy w tym wbudowanych urządzeń i materiałów do dnia odbioru końcowego, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz ostatecznego uporządkowania tego terenu i przekazania go Zamawiającemu w terminie - na odbiór robót;
 - 3) demontaż, naprawa i montaż m.in. tymczasowych obiektów i elementów zagospodarowania terenu - o ile zajdzie taka konieczność;
 - 4) zapewnienie płynnej komunikacji osobom trzecim korzystającym z ciągów komunikacyjnych (przejść) objętych terenem budowy (np. poprzez wykonanie obejść dla miejsc wyłączonych z ruchu na czas prowadzenia prac);
 - 5) przeprowadzenie badań - wykonawca przed rozpoczęciem montażu jest zobowiązany do przeprowadzenia badań przy użyciu analizatora sieci losowo wybranej oprawy z każdego typu oraz mocy.
 - 6) uzyskanie stosownych dokumentów wymaganych obowiązującymi przepisami potwierdzających wymaganą jakość robót, wbudowanych zgodnie z dokumentacją projektową wyrobów budowlanych i urządzeń;
 - 7) koszty dopuszczenia do prac na sieci elektroenergetycznej Energa Operator i ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wraz z kosztami wyłączenia energii – o ile zajdzie taka konieczność;
 - 8) dokonanie odkrywek w przypadku nie zgłoszenia robót zanikających do odbioru;

- 9) dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii itp. niezbędnych do wykonania kompletnego dzieła i przekazania go do użytku;
 - 10) zakup i transport materiałów, urządzeń do obiektu objętego terenem budowy wraz z ich transportem wewnętrznym;
 - 11) inne prace (m.in. tymczasowe, towarzyszące i pomocnicze), których wykonanie może okazać się za niezbędne w celu wykonania robót podstawowych w zakresie uprawniającym do uznania przedmiotu zamówienia za kompletne dzieło; uporządkowania terenu po przeprowadzonych robotach;
 - 12) umożliwienie wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz upoważnionym przedstawicielom Zamawiającego;
15. Złożona oferta wraz z załączonymi oświadczeniami i dokumentami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca składający ofertę zastrzegł oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
16. Tajemnica przedsiębiorstwa:
- 1) Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa;
 - 2) Jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami), muszą być one oznaczone klauzulą: **NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA**. Zaleca się, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa, były przez Wykonawcę umieszczone na końcu oferty w wewnętrznej kopercie z oznakowaniem koperty: „tajemnica przedsiębiorstwa”;
 - 3) Wykonawca winien zastrzec informację nie później niż w terminie składania ofert oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa;
 - 4) Wykonawca nie może zastrzec nazwy (firmy) oraz jego adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w jego ofercie;
 - 5) Jeżeli oświadczenia, zaświadczenia lub inne dokumenty, dostarczane przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego, według Wykonawcy będą stanowiły tajemnicę przedsiębiorstwa, to Wykonawca winien oznaczyć je klauzulą: **NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA**, a kopertę lub opakowanie, w której się znajdują, opatrzyć napisem: „Otworzyć przez komisję przetargową – tajemnica przedsiębiorstwa”;
 - 6) Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią zdaniem Wykonawcy tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszystkie oświadczenia,

zaświadczenia i inne dokumenty, składane w trakcie niniejszego postępowania, są jawne bez zastrzeżeń;

- 7) Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji, spowoduje ich odtajnienie.

17. Opakowanie i adresowanie oferty:

- 1) Wykonawca składa ofertę w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób zapewniający nieujawnienie treści oferty do chwili jej otwarcia. Zamknięta koperta lub inne opakowanie musi zawierać oznaczenie:

*Oferta złożona w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania inwestycyjnego pn. – „**Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego wraz z systemem redukcji mocy, sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie miasta Gostynina**”.*

Numer referencyjny postępowania: ZP.271.1.5.2019

Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert:2019 r. godz.

- 2) kopertę lub inne opakowanie, w której będzie znajdowała się oferta, należy:
 - zaadresować na adres siedziby Zamawiającego,
 - opatrzyć adresem i nazwą Wykonawcy składającego ofertę.

18. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić ofertę:

- 1) w przypadku zmiany oferty Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę zmienia, określając zakres tych zmian. Oświadczenie o zmianie oferty Wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

*Oświadczenie o zmianie oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania inwestycyjnego pn. – „**Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego wraz z systemem redukcji mocy, sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie miasta Gostynina**”.*

Numer referencyjny postępowania: ZP.271.1.5.2019

Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert:2019 r. godz.

- 2) oświadczenie o zmianie oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres Wykonawcy, treść oświadczenia Wykonawcy o zmianie oferty, przywołanie nazwy i numeru referencyjnego postępowania oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy;
- 3) kopertę lub inne opakowanie, w której będzie znajdowało się oświadczenie o zmianie oferty, należy:
 - zaadresować na adres siedziby Zamawiającego,
 - opatrzyć adresem i nazwą Wykonawcy zmieniającego złożoną ofertę.

19. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę:

- 1) oświadczenie o wycofaniu złożonej oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres Wykonawcy, treść oświadczenia Wykonawcy o wycofaniu oferty z przywołaniem

nazwy i numeru referencyjnego postępowania oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy;

2) wycofania oferty Wykonawca może dokonać:

- a) osobiście, wraz z odbiorem wycofanej oferty w miejscu składania ofert, przedkładając oświadczenie o wycofaniu złożonej oferty, oraz potwierdzając właściwym dokumentem uprawnienie do reprezentowania Wykonawcy,
- b) za pośrednictwem posłańca lub operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe, dokonującego odbioru wycofanej oferty w miejscu składania ofert, który posiada oświadczenie Wykonawcy o wycofaniu złożonej oferty, pełnomocnictwo do odbioru wycofanej oferty, udzielone przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, oraz właściwy dokument potwierdzający uprawnienie osób podpisanych na oświadczeniu do reprezentowania Wykonawcy,
- c) za pośrednictwem posłańca lub operatora pocztowego, nieposiadającego wymaganego pełnomocnictwa do odbioru wycofanej oferty – poprzez złożenie w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu pisemnego oświadczenia, że Wykonawca ofertę wycofuje, oraz właściwego dokumentu potwierdzającego uprawnienie osoby lub osób podpisujących to oświadczenie do reprezentowania Wykonawcy. Koperta lub inne opakowanie zawiera wówczas oznaczenie:

Oświadczenie o wycofaniu oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania inwestycyjnego pn. – „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego wraz z systemem redukcji mocy, sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie miasta Gostynina”.

Numer referencyjny postępowania: ZP.271.1.5.2019

Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert:2019 r. godz.

- 3) oświadczenie o wycofaniu oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres Wykonawcy, treść oświadczenia Wykonawcy o wycofaniu złożonej oferty oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy;
- 4) kopertę lub inne opakowanie, w której będzie znajdowało się oświadczenie o wycofaniu oferty, należy:
 - zaadresować na adres siedziby Zamawiającego,
 - opatrzyć adresem i nazwą Wykonawcy wycofującego złożoną ofertę
 - opatrzyć dopiskiem „Wycofanie oferty”.

20. Zamawiający za pośrednictwem operatora pocztowego zwraca niezwłocznie Wykonawcy wycofaną przez niego ofertę.

ROZDZIAŁ 11 – Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Urząd Miasta Gostynina – ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin, pok. 208 (sekretariat),

28 czerwca 2019 r. do godz. 10.00

2. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

Urząd Miasta Gostynina – ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin, pok. 304,

28 czerwca 2019 r. o godz. 10.15

ROZDZIAŁ 12 – Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca w ofercie, w formularzu oferty (zgodnie z zał. nr 1 do SIWZ), określi liczbowo i słownie cenę oferty brutto w zł (PLN) za wykonanie przedmiotu zamówienia.
2. W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisem liczbowym a zapisem słownym ceny oferty, Zamawiający jako wiążący przyjmie zapis słowny, o ile rozbieżność nie wynika z popełnionych omyłek, które można poprawić na podstawie przepisów ustawy Pzp.
3. Cena oferty – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 2 pkt 1 ustawy, która została podana przez Wykonawcę w formularzu oferty w zapisie liczbowym i słownie, z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku).
4. Stawka podatku VAT wynosi 23%.
5. Cena w okresie realizacji umowy jest niezmienna. Skutki finansowe błędnego obliczenia ceny oferty wynikające z nie uwzględnienia wszystkich okoliczności, które mogą wpływać na cenę, obciążają Wykonawcę.

ROZDZIAŁ 13 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Kryteriami, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty są cena, średnia skuteczność świetlna zastosowanych opraw i podwyższenie poziomu parametrów oświetleniowych – w tym:

- **cena – 60 %**
- **średnia skuteczność świetlna zastosowanych opraw – 30 %**
- **podwyższenie poziomu parametrów oświetleniowych – 10 %**

Sposób oceniania ofert:

- 1) w kryterium cena (C) – najwyższą liczbę punktów (maks. 60) otrzyma oferta tego Wykonawcy, który zaproponuje najniższą cenę brutto za realizację przedmiotu zamówienia, a każda następna oferta odpowiednio mniej zgodnie ze wzorem:

$(C_n : C_o) \times 60 =$ liczba punktów otrzymanych w kryterium cena,

gdzie:

C_n – najniższa cena brutto spośród wszystkich nieodrzuconych ofert cenowych,

C_o – cena brutto ocenianej oferty,

- 2) w kryterium średnia skuteczność świetlna (S) zastosowanych opraw (maks. 30 pkt) liczba punktów zostanie obliczona na podstawie poniższych zakresów, z zastrzeżeniem, że wymagana minimalna skuteczność świetlna wynosi 125 lm/W:

- średnia skuteczność świetlna 125 lm/W - 130 lm/W = 0 pkt
- średnia skuteczność świetlna powyżej 130 lm/W - 135 lm/W = 5 pkt
- średnia skuteczność świetlna powyżej 135 lm/W - 140 lm/W = 10 pkt
- średnia skuteczność świetlna powyżej 140 lm/W - 145 lm/W = 20 pkt
- średnia skuteczność świetlna powyżej 145 lm/W = 30 pkt

gdzie:

S – liczba punktów uzyskanych przez ofertę badaną.

Badana oferta może uzyskać maksymalnie 30 pkt.

Zamawiający wyjaśnia, że preferowanie zastosowanie opraw o wyższych skutecznościach świetlnych ma na celu uzyskanie poziomu parametrów oświetleniowych o wyższych wartościach od wymaganych normą co powoduje możliwość podwyższenia komfortu widzenia, większego różnicowania fragmentów ulic dla podkreślenia ich funkcji czy też doświetlenia miejsc niebezpiecznych. Nadmiar poziomu parametrów oświetleniowych dzięki systemowi monitorowania i sterowania każdą z opraw systemu oświetleniowego, możliwy jest do zredukowania do poziomu wymagań normy jak i zmienionych wymagań przy przyjęciu niższych klas oświetleniowych. Zakres regulacji parametrów będzie znacznie wyższy niż w przypadku zastosowania opraw o niższych wydajnościach świetlnych. Redukcja parametrów z wyższego poziomu do wymaganego normą skutkować będzie zgodnie z właściwościami źródeł LED dalszym wzrostem skuteczności świetlnej jak i wzrostem trwałości użytkowej opraw. Podnosi to tym samym wzrost niezawodności opraw i minimalizuje ilość ewentualnych interwencji i kosztów eksploatacyjnych.

Dla celów doboru opraw o wyższej skuteczności świetlnej i osiągnięcia wartości średniej skuteczności świetlnej ocenianej według kryterium 2 możliwe jest zastosowanie opraw o znacznym rozrzucie wartości skuteczności świetlnej, a mimo to osiągnięcie wartości średniej bardzo wysokiej. Skutkiem takiego doboru będzie uzyskanie na wybranych odcinkach ulic poziomów parametrów niewiele wyższych od wymaganych normą a na innych odcinkach poziomów dalece wyższych od poziomów wymaganych.

- 3) W kryterium podwyższenie poziomu parametrów oświetleniowych (P) potwierdzone zastosowaniem obniżonej wartości wskaźnika utrzymania liczba punktów zostanie obliczona na podstawie poniższych zakresów, z zastrzeżeniem, że wymagana maksymalna wartość wskaźnika utrzymania wynosi 0,8:

- wartość wskaźnika utrzymania powyżej 0,75 do 0,8 - 0 pkt.

wartość wskaźnika utrzymania od powyżej 0,72 do 0,75 - 5 pkt.

wartość wskaźnika utrzymania 0,72 i mniej - 10 pkt

Wykonawca obowiązany jest udokumentować wartości punktowane stosownymi obliczeniami fotometrycznymi z zastosowaniem obniżonej wartości wskaźnika utrzymania przyjmowanej z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

Zamawiający oczekuje podwyższenia poziomu parametrów dzięki zastosowaniu wydajniejszych opraw w sposób zbliżony na wszystkich ulicach, tzn. aby podwyższenie było na podobnym poziomie procentowym. Dlatego też wprowadzono kryterium 3, które premiować będzie dobór opraw pozwalający uzyskać wymagania normy przy zastosowaniu wartości niższej wskaźnika utrzymania. Oznacza to, że poziom parametrów początkowych systemu oświetleniowego będzie wyższy od wymagań normy więcej niż planowanym wskaźnikiem utrzymania 0,8 (co odpowiadało podwyższenia poziomów o 25%).

W interesie Wykonawcy składającego ofertę jest wykonanie kompletu wymaganych obliczeń fotometrycznych z zastosowaniem maksymalnie obniżonej wartości wskaźnika utrzymania przy jakiej uzyskuje zgodność poziomu parametrów wg wymagań normy PN-EN 13201. Wykonawca składający ofertę z zastosowaniem doboru sprzętu dokładnie według dokumentacji Zamawiającego otrzyma za to kryterium 0 pkt.

4) Wybór oferty najkorzystniejszej

Ocena punktowa ofert (**Op**) będzie liczbą wynikającą z zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma oferta za poszczególne kryteria. Zamawiający stosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

$$C + S + P = Op$$

gdzie:

C – liczba punktów otrzymana w kryterium cena (maks. 60 pkt)

S – liczba punktów otrzymana w kryterium średnia skuteczność świetlna zastosowanych opraw (maks. 30 pkt)

P – liczba punktów otrzymana w kryterium podwyższenie poziomu parametrów oświetleniowych (maks. 10 pkt)

Op – ocena punktowa oferty wynikająca ze zsumowania ilości punktów, jakie otrzyma oferta za poszczególne kryteria.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów.

ROZDZIAŁ 14 – Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy składa:

- 1) aktualne dokumenty potwierdzające umocowanie osób podpisujących umowę, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty;
- 2) pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik; o ile pełnomocnictwo nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty;

- 3) umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych Wykonawców zostanie wybrana;
 - 4) dokument świadczący o posiadaniu ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem umowy na sumę gwarancyjną co najmniej 500 000,00 PLN;
 - 5) zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z postanowieniami rozdz. 15 SIWZ;
 - 6) kosztorys szczegółowy w wersji elektronicznej w formacie pdf.
2. Zamawiający przygotowuje umowę do zawarcia jej z Wykonawcą zgodnie z wzorem umowy, o którym mowa w rozdz. 16 SIWZ, wprowadzając niezbędne informacje i dane wynikające z wybranej w postępowaniu oferty Wykonawcy oraz aktualnych dokumentów dotyczących umocowania osób reprezentujących Wykonawcę i ewentualnego udzielonego przez te osoby pełnomocnictwa.
 3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
 4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem ww. terminu w przypadku, o którym mowa w art. 94 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ 15 – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie (tj. kwoty brutto). Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 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) w 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 110, 650, 1000 i 1669).Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie innych form zabezpieczenia.
2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu

za zgodą Wykonawcy kwota wadium zostanie zaliczona na poczet zabezpieczenia. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie innej niż w pieniądzu, zabezpieczenie musi odpowiadać, co do terminu ważności terminowi wynikającemu z terminu zakończenia umowy, przedłużonemu o 30 dni przewidziane przez Zamawiającego na czynności związane z odbiorem końcowym przedmiotu zamówienia.

3. W przypadku, gdy wartość dotycząca zabezpieczenia wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla danej waluty z daty opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Kurs walut zostanie ustalony według tabeli A kursów średnich walut obcych opublikowanej na stronie www.nbp.pl. Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, Zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniego dnia poprzedzającego dzień opublikowania ww. ogłoszenia z ostatniej tabeli A kursów średnich walut obcych.
4. Zaleca się uzgodnienie projektu dokumentu gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z Zamawiającym przed zawarciem umowy z Gwarantem przez Wykonawcę. Z dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej powinno wynikać jednoznacznie gwarantowanie wypłat należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie o okolicznościach stanowiących podstawę do żądania wypłaty należności.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia, o którym mowa w niniejszej SIWZ, na cały okres realizacji umowy oraz na okres rękojmi.
6. Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form wymienionych w niniejszej SIWZ.
7. W przypadku przedłużenia obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy o okres na jaki umowa uległa przedłużeniu z uwzględnieniem okresu rękojmi.
8. Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, najpóźniej w dniu podpisania umowy.

ROZDZIAŁ 16 – Informacje o treści umowy o udzielenie zamówienia publicznego oraz warunkach jej zmiany

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa o treści zgodnej z wzorem umowy (zgodnie z zał. nr 7 do SIWZ) oraz ofertą złożoną przez Wykonawcę.

2. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do umowy w zakresie terminu – w przypadku gdy:
 - 1) dokonane zostaną zmiany w dokumentacji projektowej, na podstawie której Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia;
 - 2) wystąpią wyjątkowo niesprzyjające warunki atmosferyczne;
 - 3) wystąpi konieczność wykonania robót zamiennych, robót dodatkowych lub innych prac niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia uniemożliwiających realizację umowy w pierwotnym terminie;
 - 4) wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - 5) wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - 6) wystąpi brak możliwości wykonywania prac z powodu niedopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - 7) wystąpią okoliczności związane z działaniem siły wyższej;
 - 8) wystąpią okoliczności – z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – dotyczące:
 - a) opóźnienia w przekazaniu terenu prac,
 - b) opóźnienia w przekazaniu dokumentacji projektowej,
 - c) konieczności zmian, przekazania dokumentów zamiennych budowy lub usunięcia wad w dostarczonej dokumentacji projektowej,
 - d) zmian terminu dokonania odbiorów przewidzianych w umowie.
3. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do umowy w zakresie wynagrodzenia – w przypadku gdy nastąpi ustawowa zmiana stawki podatku VAT;
4. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do umowy dotyczących zakresu przedmiotu umowy – w przypadku gdy:
 - 1) nastąpią zmiany treści przepisów prawa dot. realizowanego przedmiotu zamówienia;
 - 2) dokonane zostaną zmiany w dokumentacji projektowej, na podstawie której Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia;
 - 3) wystąpi konieczność wykonania robót zamiennych, robót dodatkowych lub innych prac niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy;
 - 4) wystąpią okoliczności – z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego dotyczące konieczności zmian, przekazania dokumentów zamiennych budowy lub usunięcia wad w dostarczonej dokumentacji projektowej.

5. Warunkiem wprowadzenia zmian jest uprzednie poinformowanie na piśmie drugiej strony o ujawnionych okolicznościach (wraz z uzasadnieniem) powodujących konieczność zmian w umowie oraz podpisanie przez Strony aneksu do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

ROZDZIAŁ 17 – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
5. 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.
6. Terminy wniesienia odwołania określa art. 182 ustawy.

ROZDZIAŁ 18 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. – w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Miasta Gostynina, ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin (*dane kontaktowe Zamawiającego w części I SIWZ*);
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Miasta Gostynina jest Pani M. Wiśniewska, kontakt: iod.umg@gostynin.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego wraz z systemem redukcji mocy, sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie miasta Gostynina”, numer referencyjny: ZP.271.1.5.2019, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych* (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*).
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*).
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

ROZDZIAŁ 19 – Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a i 4 ustawy Pzp

1. Zamawiający wymaga – zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp – żeby czynności polegające na montażu opraw oświetleniowych i osprzętu do opraw wykonywały osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Wykonawca w terminie 7 dni roboczych od zawarcia z Zamawiającym umowy na realizację niniejszego przedmiotu zamówienia zobowiązany jest przedstawić wykaz ww. osób. W przypadku zmiany ww. osób Wykonawca obowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego. Zamawiający zastrzega prawo kontroli spełniania ww. warunku na każdym etapie realizacji zamówienia.
2. Zamawiający nie określa wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ 20 – Procedura sanacyjna – samooczyszczenie

1. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1-8 może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
2. W celu skorzystania z instytucji „samooczyszczenia”, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą stosownego oświadczenia, a następnie zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy do złożenia dowodów.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody, o których mowa w pkt 1.

ROZDZIAŁ 21 – Wykaz załączników do SIWZ

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Dokumentacja opisująca przedmiot zamówienia

- Załącznik nr 3 – Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji zasobów w trakcie realizacji zamówienia
Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia dot. spełniania warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia dot. przesłanek wykluczenia z postępowania
Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia w sprawie przynależności do grupy kapitałowej
Załącznik nr 7 – Wzór umowy + oświadczenie gwarancyjne Wykonawcy
Załącznik nr 8 – Wzór oświadczenia o podwykonawcach
Załącznik nr 9 – Tabelaryczny wykaz doboru opraw i źródeł światła (jako wzór załącznika do formularza ofertowego)
Załącznik nr 10 – Tabela wyznaczenia średniej skuteczności świetlnej zastosowanych opraw ulicznych (jako wzór załącznika do formularza ofertowego)

ZATWIERDZAM:

BURMISTRZ MIASTA GOSTYNINA
Paweł Witold Kalinowski

Gostynin, 24.06.2019 r.

Sporządził:

Akceptuję: