

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej SIWZ)

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na
„Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy”
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej
zamówienia nie przekraczającej równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych
na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Znak postępowania: ZP.271.40.2020

ZATWIERDZIŁ:

**BURMISTRZ
MIASTA IŁAWY**

Dawid Kopaczewski

Iława, dnia 02.10.2020r.

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

1. Załącznik nr 1 - formularz oferty
2. Załącznik nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału
3. Załącznik nr 3 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
4. Załącznik nr 4 - wykaz osób
5. Załącznik nr 5 - wykaz urządzeń technicznych
6. Załącznik nr 6 - informacja o grupie kapitałowej
7. Załącznik nr 7 - wzór/projekt umowy
8. Załącznik nr 8 - wzory oświadczeń - osoby zatrudnione na umowę o pracę,
9. Załącznik nr 9 - mapki z miejscem wykonania wymiany opraw LED w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja (9.1 i 9.2)
10. Załącznik nr 11 - wizerunki materiałów

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

SPIS TREŚCI

§I.	Nazwa oraz adres Zamawiającego	4
§II.	Tryb udzielenia zamówienia	4
§III.	Opis przedmiotu zamówienia	4
§IV.	Termin wykonania zamówienia	6
§V.	Warunki udziału w postępowaniu	6
§VI.	Podstawy wykluczenia z postępowania	8
§VII.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia	8
§VIII.	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	11
§IX.	Wymagania dotyczące wadium	12
§X.	Termin związania ofertą	13
§XI.	Opis sposobu przygotowania ofert.....	13
§XII.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	16
§XIII.	Opis sposobu obliczania ceny oferty.....	17
§XIV.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.	18
§XV.	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.	20
§XVI.	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.	20
§XVII.	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach	21
§XVIII.	Środki ochrony prawnej.....	21
§XIX.	Oferty częściowe.....	23
§XX.	Umowa ramowa	23
§XXI.	Informacja o przewidywanych zamówieniach powtórzonych	23
§XXII.	Opis i warunki oferty wariantowej.....	23
§XXIII.	Poczta elektroniczna i strona internetowa Zamawiającego.....	23
§XXIV.	Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą oraz informacja o zaliczkach	23
§XXV.	Aukcja elektroniczna.....	23
§XXVI.	Zwrot kosztów udziału w postępowaniu	23
§XXVII.	Wymagania z art. 29 ust. 4 ustawy Pzp	24
§XXVIII.	Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia:.....	24
§XXIX.	Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy	24
§XXX.	Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a.....	24
§XXXI.	Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy Pzp	24
§XXXII.	Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu	24

§XXXIII. Liczba części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę lub maksymalna liczna części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy oraz kryteria lub zasady, które będą miały zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części.....	25
§XXXIV. klauzula informacyjna z art. 13 RODO	25
Załącznik nr 1 do SIWZ - formularz oferty	25
Załącznik nr 2 do SIWZ - oświadczenie o spełnianiu warunków	38
Załącznik nr 3 do SIWZ - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia	39
Załącznik nr 4 do SIWZ - wykaz osób	41
Załącznik Nr 6 do SIWZ - informacja o przynależności do grupy kapitałowej	44
Załącznik nr 7 do SIWZ wzór/projekt umowy	45
Załącznik nr 1 do umowy nr z dnia – TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	59
Załącznik nr 2 do umowy nr z dnia zestawienie separatorów	67
Załącznik nr 4 do umowy nr z dnia harmonogram prac.....	77
Załącznik nr 5 do umowy nr z dnia sprawozdanie z wykonanych robót REMONTOWYCH I konserwacyjnych.....	80
Załącznik nr 9 do SIWZ - wzór oświadczenia - osoby zatrudnione na umowę o pracę	81

§I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający: Gmina Miejska Ława, reprezentowana przez Burmistrza Miasta Ławy.
2. Adres zamawiającego: 14-200 Ława, ul. Niepodległości 13, telefon /89/649-01-01, faks /89/ 649-26-31,
3. Strona internetowa www.bip.umilawa.pl,
4. Adres e-mail: przetargi@umilawa.pl,
5. Godziny pracy: Pn. 8.00-16.00, wt.-pt. 7.15-15.15

§II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej **nieprzekraczającej** równowartość kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tj. kwoty **214.000 Euro** oraz art. 39 i następnę ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych oraz przepisów wykonawczych do niej ma na celu komisyjne wyłonienie najkorzystniejszej oferty na wykonawcę usług i prac związanych z „**Konserwacją i utrzymaniem oświetlenia na terenie Ławy**”. Postępowanie znak: **ZP.271.40.2020**.
2. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
 - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2019.1843 t.j) zwana dalej „ustawą Pzp”;
 - 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U.2016, poz. 1126 ze zm.);
 - 3) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz.U.2019.2450);
 - 4) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz.U.2019.2453);
 - 5) Ustawa z dnia z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. (Dz.U.2019.1145 t.j.);
 - 6) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2020.1333 z późn. zm.);
 - 7) Ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz.U.2020.1076 t.j.)
 - 8) Ustawa z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz.U.2019.1010 z późn. zm.);
 - 9) Ustawa z 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tekst jednolity Dz.U.2020.220 t.j.);
 - 10) Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2019.831);
 - 11) Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatkach od towarów i usług (Dz.U.2020.106 t.j.);
 - 12) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (Dz.U.2019.1040 t.j.).
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

§III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług polegających na konserwacji i utrzymaniu oświetlenia służącego do oświetlenia ulic, parkingów, parków, ciągów pieszych oraz oświetlenia iluminacyjnego na terenie Ławy. Przedmiot zamówienia nazwany jest w dalszej części Instrukcji dla Wykonawców „przedmiotem zamówienia”.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) Konserwację i utrzymanie oświetlenia służącego do oświetlenia ulic, parków, ciągów pieszych i iluminacji obiektów,
 - 2) Wykonanie wymiany opraw LED w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, w tym **zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi)**,
 - 3) Wymiana lamp wysokoprężnych sodowych w oprawach ulicznych i parkowych,
 - 4) Wymiana lamp metalohalogenkowych wysokoprężnych w oprawach parkowych,
 - 5) Wymiana opraw drogowych z lampą sodową na słupach oświetleniowych,
 - 6) Wymiana kompletnych układów zapłonowo - zasilających w oprawach drogowych na słupach oświetleniowych,
 - 7) Wymiana opraw drogowych LED na słupach oświetleniowych,
 - 8) Wymiana opraw typu parkowego,
 - 9) Wymiana kloszy do opraw typu parkowego,

- 10) Wymiana słupów aluminiowych wraz z fundamentami i wysięgnikami lub bez,
 - 11) Wymiana słupów stalowych wraz z fundamentami i wysięgnikami,
 - 12) Wymiana słupów parkowych stylowych wraz z fundamentami lub na istniejących fundamentach,
 - 13) Wymiana kabli YAKY 4x25-50mm w ziemi z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni,
 - 14) Naprawa uszkodzonych kabli - założenie muf kablowych,
 - 15) Wymiana linii napowietrznych AL na izolowane oraz izolowanych przewodów linii napowietrznej,
 - 16) Wymiana tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej we wnęce słupowej na złącze kablowo bezpiecznikowe typu IZK,
 - 17) Sporządzanie opinii dla Zamawiającego, do wydawania warunków technicznych dotyczących przyłączenia do sieci oświetlenia,
 - 18) Uczestnictwo w odbiorach technicznych w czasie realizacji zadań inwestycyjnych Gminy Miejskiej Łława oraz innych, a dotyczących oświetlenia
 - 19) Demontaż opraw drogowych oraz słupów betonowych i stalowych,
 - 20) Sprawdzanie obwodów oświetleniowych z użyciem lokalizatora uszkodzeń kabli,
 - 21) Prace inne związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu został zawarty w "Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie łławy" (Instrukcja) - załącznik nr 3 do umowy, tabeli elementów rozliczeniowych (formularz cenowy załącznik nr 1 do SIWZ), oraz wzorze umowy (załącznik nr 7 do SIWZ) wraz załącznikami.
 3. Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określona we Wspólnym Słowniku Zamówień: CPV 50232100-1 - Usługi w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego, 50232110-4 - Obsługa instalacji oświetlenia publicznego.
 4. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym również ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
 5. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w Instrukcji oraz SIWZ i wzorach umów pod warunkiem, że zagwarantują uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w Instrukcji oraz SIWZ i wzorach umów robót oraz będą zgodne pod względem:
 - 1) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne oraz liczba elementów składowych),
 - 2) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
 - 3) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
 - 4) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, itd.),
 - 5) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
 Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w SIWZ. Zamawiający informuje, że w takiej sytuacji przedmiotowe zapisy są jedynie przykładowe i stanowią wskazanie dla Wykonawcy jakie cechy powinny posiadać składniki użyte do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.
 - 5 Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 30 ust. 8 ustawy Pzp wymagania, o których mowa w przywołanym przepisie, Zamawiający określił w tabeli elementów rozliczeniowych (formularz ofertowy załącznik nr 1 do SIWZ), Instrukcji, stanowiącej załącznik nr 3 do umowy oraz wizerunkach materiałów, stanowiących załącznik nr 10 do SIWZ. W przywołanych w opisie przedmiotu zamówienia norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust.1-3 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym ww. dokumentach.
 - 6 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
 - 7 Stosownie do treści art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia polegających na bezpośrednim fizycznym wykonywaniu prac: **obsługa podnośnika koszowego na zabudowie samochodowej, roboty elektroenergetyczne w zakresie oświetlenia i inne roboty, o których mowa w Instrukcji** na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy

(Dz.U.2019.1040 t.j.). Sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa wyżej oraz uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa wyżej oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały zawarte w [załączniku nr 7 do SIWZ - wzorze umowy - §9 i §10](#).

§IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia:
 - 1) Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia - od dnia **podpisania umowy**;
 - 2) Termin zakończenia realizacji zamówienia - do czasu wyczerpania kwoty umownej nie później jednak niż do dnia **30.04.2022 r.**

§V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 2.1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
 - 2.2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
 - 2.3) zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:**
 - 2.3.1) doświadczenie zawodowe:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2.3.2) kadra techniczna:** Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca na czas realizacji zamówienia będzie dysponował w trakcie realizacji zamówienia osobami o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, które będą odpowiedzialne za świadczenie i jakość usług, tj.:
 - a) Kierownikiem robót w specjalności elektroenergetycznej.** Minimalne wymagania: posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do kierowania robotami budowlanymi lub inne uprawnienia umożliwiające wykonywanie tych samych czynności, do wykonywania, których w aktualnym stanie prawnym uprawniają uprawnienia budowlane w/w specjalności umożliwiające zrealizowanie przedmiotowego zamówienia.
 - b) jedną osobą posiadającą, co najmniej 3 lata uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, tj. ważne uprawnienia PPN do prac w sieci nn dla elektromonterów oraz ważnym świadectwem kwalifikacyjnym "D" do wykonywania pracy na stanowisku dozoru dla następujących urządzeń, instalacji i sieci, minimum:**
 - o napięciu znamionowym do 1kV,
 - sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego,
 - c) dwiema osobami posiadającymi, co najmniej 3 lata uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, tj. ważne uprawnienia PPN do prac w sieci nn dla elektromonterów oraz ważnym świadectwem kwalifikacyjnym "E" do wykonywania pracy na stanowisku dozoru dla następujących urządzeń, instalacji i sieci, minimum:**
 - o napięciu znamionowym powyżej 1kV,
 - sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.

Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie wstępnego oświadczenia zgodnie z [Załącznikiem nr 2 do SIWZ](#), o którym mowa w §VII ust. 1 pkt 1 SIWZ, które stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu. Następnie na podstawie dokumentu, o którym mowa w [§VII ust. 8 pkt 1 lit. a\) SIWZ](#), złożonego na wezwanie Zamawiającego, przez wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona (zgodnie z [załącznikiem nr 4 do SIWZ](#)). Zamawiający określając wymogi dla osób w zakresie posiadanych uprawnień dopuszcza odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej oraz ustawy o

zasadach uznania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, wówczas wykonawca na własny koszt zapewni tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia stworzonych zarówno przez Wykonawcę, jak i dostarczonych przez Zamawiającego. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek. Zamawiający informuje, że wymaga, aby osoby wskazane w **załączniku nr 4 do SIWZ** brały bezpośredni udział w wykonywaniu zamówienia.

2.3.3) **potencjał techniczny:** dla uznania, że Wykonawca spełnia warunek posiadania do dyspozycji potencjału technicznego Zamawiający żąda, by Wykonawca wykazał, że dysponuje, co najmniej:

- a) **podnośnikiem koszowym** na zabudowie samochodowej o wymaganych parametrach – 1 szt.:
- wysokość robocza - 17,0 m,
 - minimalny udźwig - 200 kg,
 - masa całkowita do 3.500 kg.

Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie wstępnego oświadczenia zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SIWZ**, o którym mowa w §VII ust. 1 pkt 1 SIWZ, które stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu. Następnie na podstawie dokumentu, o którym mowa w **§VII ust. 8 pkt 1 lit. b) SIWZ**, złożonego na wezwania Zamawiającego, przez wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona (zgodnie z **załącznikiem nr 5 do SIWZ**). Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek.

2. Informacja dla wykonawców polegających a zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 2) Wykonawca, który polega na 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.**
- 3) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.
- 4) W odniesieniu do warunków dotyczących **wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia**, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, **jeśli podmioty te zrealizują usługi i prace, do realizacji których te zdolności są wymagane.**
- 5) 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.
- 6) Jeżeli zdolności technicznego podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy do wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) Zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) Zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 2 pkt 1 §VII SIWZ
- 7) W celu oceny czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach art.22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda przedstawienia **zobowiązania podmiotu trzeciego (oświadczenia) lub innego dokumentu potwierdzającego udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:**
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków działu w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje usługi lub roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.
- 8) Zobowiązanie, o którym mowa w ust. 2 pkt 7) należy złożyć w oryginale wraz z ofertą.

§VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawcę na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp Wykonawcy: 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.2019.243z 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.2019.498z późn. zm.);
3. Wykluczenie wykonawcy następuje:
 - 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14 (ustawy Pzp), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d (ustawy Pzp),
 - b) w art. 24 ust. 1 pkt 15 (ustawy Pzp),- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o *zamówienia publiczne*;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o *zamówienia publiczne*.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 (ustawy Pzp), 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. Zapisów 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.
5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 (ustawy Pzp), przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie *zamówienia* nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

§VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Do oferty (**załącznik nr 1 SIWZ**) każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert:
 - 1) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.
 - 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w zakresie wskazanym w **załączniku nr 3**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie zgodnie z **załącznikiem nr 3** do SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
3. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 pkt 2) niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o którym mowa w **ust. 1 pkt 1 i 2** niniejszego paragrafu.
5. Zamawiający informuje, że zgodnie z art.24aa ust.1 ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Przedmiotowe oświadczenie składa się w formie oryginału. *Wykonawca który w momencie składania oferty jest świadomy że nie należy do grupy kapitałowej, może złożyć oświadczenie wraz z ofertą. Należy jednak w tym przypadku pamiętać, że jakkolwiek zmiana sytuacji wykonawcy w toku postępowania (włączenie do grupy kapitałowej) będzie powodowała obowiązek aktualizacji takiego oświadczenia po stronie wykonawcy.*
7. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie na podstawie art. 26 ust 2. Ustawy Pzp Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający na każdym etapie postępowania może skorzystać z uprawnień przysługujących w art. 26 ust.2f
8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1:
 - 1) **pkt 1 ustawy Pzp** - potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:
 - a) wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - zgodnie z **załącznikiem nr 4 do SIWZ**,
 - b) wykaz urzędów technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami - zgodnie z **załącznikiem nr 5 do SIWZ**.
 - 2) **pkt 2 ustawy Pzp** - potwierdzające spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego - **nie dotyczy**
 - 3) **pkt 3 ustawy Pzp** - potwierdzające spełnianie brak podstaw do wykluczenia:
 - a) 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. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w **§VII ust. 8 pkt 3 lit.a) SIWZ**.

10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w [§VII ust. 8 pkt 3 lit.a\) SIWZ](#) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
11. 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 [§VII ust. 10 pkt 1 SIWZ](#), 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 z zachowaniem terminów ich wystawienia, o którym mowa w [§VII ust.10 pkt 1 SIWZ](#).
12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz. U. 2020.346 z późn. zm.).
13. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 8 i 9, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 8 i 9, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
14. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
15. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu 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.2016.1126 ze zm.) oraz w [§VII ust. 1, 6, 8 SIWZ](#) dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
16. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. oraz w [§VII ust. 8 SIWZ](#), inne niż oświadczenia, o których mowa w [§VII ust. 15 SIWZ](#) składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
17. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
18. W zakresie nie uregulowanym SIWZ do dokumentów i oświadczeń, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., o którym mowa powyżej.
19. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie, o którym mowa w [§VII ust. 6](#) składne jest przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie we własnym imieniu.
20. W przypadku Wykonawców działających w formie spółki cywilnej oświadczenie, o którym mowa w [§VII ust. 1 pkt 2 i ust.6](#) składne jest przez każdego wspólnika spółki cywilnej oddzielnie we własnym imieniu (osoby prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą określoną w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej - „Firma przedsiębiorcy”).
21. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w [§VII ust. 8 SIWZ](#),
 - 1) każdy z Wykonawców występujących wspólnie składa dokumenty i oświadczenia, dotyczące własnej firmy wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w [§VII ust.8 pkt 3 lit a\) SIWZ](#) - składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy;

- 2) w przypadku spółki cywilnej, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa [w §VII ust. 7 SIWZ](#), każdy ze współników spółki cywilnej składa oddzielnie we własnym imieniu następujące dokumenty i oświadczenia, o których mowa [w §VII ust.8 pkt 3\) lit a\) SIWZ](#).
22. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w §VII ust. 1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów (w tym pełnomocnictw) niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty (w tym pełnomocnictwa) są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
23. Zamawiający informuje, że nie żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów, o których mowa w [§VII ust. 8 pkt 3\) lit.a\) SIWZ](#) dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp.

§VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Znak Postępowania: **郑.271.40.2020**. Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.
2. W postępowaniu komunikacja (wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje) między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz.U.2018.2188 ze zm.) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U.2019.123 t.j.), za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w §VII niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP), dla których Zamawiający przewidział wyłącznie formę pisemną.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawców pisemnie winny być składane na adres: Gmina Miejska Ława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława, stanowisko ds. zamówień publicznych. W przypadku przesyłania wiadomości pocztą elektroniczną w temacie wiadomości należy podać nr postępowania i nazwę.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: przetargi@umilawa.pl.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert (zgodnie, z art. 38 ust.1 pkt 3) ustawy Pzp), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego po upływie tego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrywania. Zamawiający informuje, że nie będzie udzielał żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w celu zachowania zasady pisemności postępowania i równego traktowania wykonawców.
6. Jeżeli Zamawiający przedłuży termin składania ofert, pozostaje on bez wpływu na bieg terminu składania wniosków, zapytań do SIWZ (art. 38 ust. 1b ustawy Pzp).
7. Zamawiający prześle treść pytania i wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia bez podawania źródła pytania oraz umieści treść odpowiedzi na stronie Zamawiającego www.bip.umilawa.pl.
8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej www.bip.umilawa.pl.
10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych

warunków zamówienia. Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, Zamawiający zamieści tę informację na tej stronie.

11. Osobami upoważnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

- 1) Jarosław Pruchniewski - w zakresie przedmiotu zamówienia,
- 2) Katarzyna Lenckowska - w zakresie procedury prawa zamówień publicznych, email: przetargi@umilawa.pl

§IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium w terminie do dnia **14.10.2020 r. do godz. 09:00 w wysokości : 12.000,00 zł.**
2. Wadium może być wniesione w następującej formie:
 - 1) **Pieniądzu** - przelewem na konto zamawiającego: Urząd Miasta Ławy Bank Millennium S.A. O/Ława 96 1160 2202 0000 0000 6192 1354, o uznaniu przez zamawiającego, że wadium w pieniądzu wpłacono w terminie decyduje data wpływu środków na rachunek zamawiającego. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego, przed upływem terminu (godziny) przewidzianego na wniesienie wadium.
 - 2) **Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym**
 - 3) **Gwarancji bankowej**
 - 4) **Gwarancji ubezpieczeniowej**
 - 5) **Poręczeniach** udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U.2018.110 ze zm.)
3. W zależności od wybranej formy wadium (ust.2 pkt 2-5) – zaleca się kserokopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium dołączyć do oferty, a oryginał należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w kasie zamawiającego pok.210 (pn. 08.00-16.00, wt.-pt. 08.00-14.00). W przypadku braku możliwości dostarczenia oryginału do kasy zamawiającego, **oryginał dokumentu** należy umieścić w kopercie wraz z ofertą.
4. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa, stanowiąca formę wniesienia wadium, winna spełniać co najmniej następujące wymogi (pod rygorem wykluczenia wykonawcy):
 - 1) ustalać beneficjenta gwarancji, tj. Gminę Miejską Ława reprezentowaną przez Burmistrza Miasta Ławy,
 - 2) określać kwotę gwarantowaną w zł (ustaloną w SIWZ),
 - 3) określać termin ważności (wynikający z SIWZ),
 - 4) określać przedmiot gwarancji (wynikający z SIWZ),
 - 5) musi zawierać klauzule gwarantujące bezwarunkową wypłatę na rzecz zamawiającego w przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp tj. być gwarancją nie odwoływalną, bezwarunkową, płatną na każde żądanie do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w następujących okolicznościach:
 - a) gdy wykonawca 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 nie możliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy; (art. 46 ust.5 ustawy Pzp)
 - 6) być gwarancją nie odwoływalną, płatną na każde żądanie do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w przypadku gdy wykonawca w w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej; (art.46 ust.4a ustawy Pzp).
 - 7) Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upełnomocnionego) przedstawiciela gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).
5. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wadium musi obejmować cały okres związania z ofertą.

7. Zwrot wadium:
- 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza;
 - 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia;
 - 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 4) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę. Zaleca się wskazanie w ofercie nr rachunku bankowego, na który należy dokonać zwrotu.
8. Utrata wadium:
- 1) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
 - 2) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli 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. Zasady wnoszenia wadium określone w niniejszym paragrafie dotyczą również przedłużania ważności wadium oraz wnoszenia nowego wadium w przypadkach określonych w ustawie.
10. Zamawiający odrzuci ofertę z postępowania na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b) ustawy Pzp.

§X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Wykonawca związany jest ofertą 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego 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 zgodny na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia wadium lub jego przedłużenie dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

§XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**
 - 1) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego [Załącznik nr 1 do SIWZ](#),
 - 2) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z wzorem stanowiącym [Załącznik nr 2 do SIWZ](#),
 - 3) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z wzorem stanowiącym [Załącznik nr 3 do SIWZ](#),
 - 4) pisemne zobowiązania lub inne dokumenty w przypadku, gdy Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych,
 - 5) w przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie. Z treści pełnomocnictwa musi jednoznacznie

wynikać zakres umocowania do czynności związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w szczególności do podpisania i złożenia oferty,

- 6) w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez kilku wykonawców- podpisane przez wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) reprezentującą wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie. Ewentualne poprawki (w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem etc.) w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Wykonawcę. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być opisane i parafowane własnoręcznie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Podpisy wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętą z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie. Treść oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.
5. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski, podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym, a później tekst przetłumaczony na język polski, będzie podstawą badania zgodnego zamiaru stron i celu umowy zgodnie, z art. 65 §2 KC. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wiążąca.
6. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
7. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści, przy czym Wykonawca może nie numerować czystych stron.
8. 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 one być udostępniane.
9. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co, do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 ust. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” i dołączone do oferty. Zaleca się, aby były trwale, oddzielenie spięte. Zgodnie z wyżej cytowanym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
10. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności warunku o których mowa w ust.11.
11. Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając, w jaki sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art. 11 pkt 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o

zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zgodnie z którym tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie 3 warunki:

- 1) ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub jest to inna informacja mająca wartość gospodarczą,
 - 2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
12. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na zasadach takich samych jak pozostałe, niezastrzeżone dokumenty.
13. Każdy Wykonawca składa tylko jedną ofertę na **realizację przedmiotu zamówienia**, w jednym egzemplarzu. Złożenie więcej niż jednej oferty na **realizację przedmiotu zamówienia** spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę w danej części.
14. Data i godzina dostarczenia oferty do Zamawiającego będą odnotowane na kopercie jako oficjalny termin złożenia oferty.
15. Oferta powinna być umieszczona w dwóch zamkniętych kopertach w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, oznakowanych w sposób następujący:
- 1) **koperta zewnętrzna** - oznakowana nazwą firmy Wykonawcy opisana jn.: Gmina Miejska Łława, reprezentowana przez Burmistrza Miasta Łławy, ul. Niepodległości 13, 14-200 Łława, Oferta w postępowaniu **ZIP.271.40.2020** na „**Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Łławy**”. - nie otwierać przed terminem **otwarcia ofert tj. 14.10.2020 r. godz. 09:30.**
 - 2) **koperta wewnętrzna** - Zaadresowana i oznakowana jak zewnętrzna.
16. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki spowodowane niezachowaniem powyższych warunków.
17. **Zmiana, wycofanie i zwrot oferty:**
- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert:
 - a) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – wykonawca winien dokumenty te złożyć. Powyższe oświadczenie i ew. dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak **§ XI ust. 15 pkt 1) i 2) SIWZ**, przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „*zmiana*”. Koperty oznaczone „*ZMIANA*” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
 - b) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w **§ XI ust. 15 pkt 1) SIWZ** z dopiskiem „*wycofanie*”. Koperty oznaczone „*WYCOFANIE*” będą otwierane w pierwszej kolejności po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
 - 2) Wykonawca nie może wprowadzić zmiany do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
 - 3) Oferty złożone po terminie składania Zamawiający zwraca Wykonawcom bez otwierania niezwłocznie.
18. **Oferty wspólne:**
- 1) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika powinien zawierać wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie publiczne. Podpisy muszą zostać złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze. Dokument pełnomocnika należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik.
 - 2) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 1) musi znajdować się w ofercie wspólnej wykonawców.
 - 3) Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
 - 4) Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:

- a) Dokumenty wspólne np.: oferta cenowa, harmonogramy itp.(jeżeli są wymagane w SIWZ) składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną,
 - b) Wadium, (jeżeli jest wymagane w SIWZ) może wnieść jeden z wykonawców występujących wspólnie lub może być wystawione na wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną.
- 5) Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum (list intencyjny), zawierającą, co najmniej:
- a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
 - b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
 - c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania rękopisami.
19. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w §VIII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

§XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego - Urząd Miasta Ławy, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława, w pokoju **120 (KANCELARIA)** w terminie do dnia **14.10.2020 r. do godziny 09:00.**
2. Decydujące znaczenie dla zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty w miejsce wskazane w ust.1, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską. Oferty można składać od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego określonych w §I ust. 5 SIWZ.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona nie zwłocznie wykonawcy bez otwierania (art. 84 ust.2 ustawy Pzp).
4. Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego - Urząd Miasta Ławy, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława, w pok. **215** w dniu **14.10.2020 r. o godz. 09:30.**
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp, a następnie niezwłocznie po otwarciu ofert zamieści na stronie internetowej Zamawiającego informacje, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
7. W toku badania ofert Zamawiający dokona badania ważności ofert w celu stwierdzenia liczby ważnych ofert. W przypadku, gdyby wpłynęła mniej niż jedna ważna oferta, przetarg zostanie unieważniony.
8. Koperty oznaczone „Wycofane” zostaną odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwarte.
9. W przypadku zmiany oferty koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
10. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza zmiany ceny.
11. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień przez Wykonawcę zgodnie z art. 90 ust. 1 ustawy Pzp.
12. Poprawianie omyłek nastąpi w sposób określony w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie - Przez oczywistą omyłkę pisarską należy rozumieć widoczną, niezamierzoną niedokładność, błąd pisarski, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części lub inną podobną usterkę w tekście, niebudzącą wątpliwości w jaki sposób winna być ona naprawiona;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, które w szczególności poprawia w następujący sposób:
 - a) w przypadku mnożenia ceny jednostkowej i liczby jednostek miar podanych w formularzach cenowych,:
 - jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej zaofertowanej przez wykonawcę oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
 - jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny w tabeli formularza cenowego,

- jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę obliczoną w formularzu cenowym;
 - b) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część:
 - przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę bez względu na sposób jej obliczenia,
 - jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie,
 - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny.
 - c) Zamawiający poprawiając omyłki rachunkowe zgodnie z ust. 12 pkt 2) uwzględnia konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek;
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - przez inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty należy rozumieć omyłki, w odniesieniu do których, czynności ich poprawy Zamawiający może dokonać samodzielnie, bez udziału Wykonawcy w tej czynności.
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona
- 4) Jeżeli w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o poprawieniu omyłki, o której mowa w ust. 12 pkt 3) wykonawca nie wyrazi pisemnego sprzeciwu na poprawienie jego oferty, dokonana poprawa oferty zostanie uznana za skuteczną.

§XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Opis sposobu obliczenia ceny:

- 1) Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia, niezbędne do zrealizowania zamówienia.
- 2) Cena oferty jest ceną wycieczoną na podstawie SIWZ, załączonej do SIWZ tabeli elementów rozliczeniowych w formularzu ofertowym załącznik nr 1 do SIWZ, "Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie Ławy" (załącznik nr 3 do umowy) oraz opisu przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.
- 3) Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z SIWZ, załączonej do SIWZ tabeli rozliczeniowej w formularzu ofertowym załącznik nr 1 do SIWZ, "Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie Ławy" (załącznik nr 3 do umowy) oraz opisu przedmiotu zamówienia zawartych we wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ, jak również w wymienionych dokumentach nieuwjęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. następujące koszty, które musi zawierać cena oferty:
 - a) robót przygotowawczych, demontażowych,
 - b) dozoru budowy,
 - c) zajęcia ulic, placów, chodników,
 - d) koszty utrzymania terenu budowy i zapewnienia warunków bezpieczeństwa dla osób i pojazdów użytkujących drogi i chodniki,
 - e) zakwaterowanie łącznie z częścią socjalną i sanitarną,
 - f) koszty składowania i utylizacji materiałów rozbiórkowych, odpadów i śmieci,
 - g) koszty związane z utrzymaniem terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia,
 - h) zakup oraz zainstalowanie wszelkich potrzebnych do realizacji zadania materiałów,
 - i) koszty zapewnienia warunków bezpieczeństwa dla osób i pojazdów użytkujących drogi i chodniki,
 - j) koszty składowania i utylizacji materiałów rozbiórkowych, odpadów i śmieci,
- 4) Ostateczną cenę oferty stanowi suma podana w formularzu cenowym (załącznik nr 1 do SIWZ)
- 5) Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych.
- 6) Ceny robót, materiałów, urządzeń i wskaźników cenotwórczych zawarte w tabeli elementów rozliczeniowych będącej załącznikiem nr 1 do wzoru umowy pozostają niezmiennie do końca realizacji usług i prac i nie podlegają waloryzacji, z wyjątkiem zmiany stawki VAT.
- 7) Koszty pomiarów i badań materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w Instrukcji.
- 8) Cenę oferty (wartość brutto oferty) należy wyczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U.2018.2174 z późn. zm.).

- 9) Wykonawca zobowiązany jest przewidzieć wszelkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia i ująć je w cenie oferty, a tym samym należy przewidzieć cały przebieg realizacji usług i prac, a wszystkie utrudnienia wynikające z warunków realizacji Wykonawca winien uwzględnić w podanej cenie ofertowej.
- 10) Wszystkie pozycje muszą zawierać cenę jednostkową.
- 11) Cena jednostkowa każdej pozycji musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 12) Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, którzy nie mają obowiązku naliczania i odprowadzania podatku od towarów i usług, dla zapewnienia uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, uwzględniają w cenie oferty podatek, który ma obowiązek zapłacić zamawiający.
- 13) Jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny.
- 14) Ostateczną cenę oferty stanowi suma podana w formularzu ofertowym.
- 15) Opusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych.
- 16) Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do każdego wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 17) Wszystkie podatki, cła i inne koszty, które będą opłacane przez Wykonawcę w ramach umowy, powinny być doliczone do stawek, cen i ostatecznej ceny oferty złożonej przez wykonawcę. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnego z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego jest równoznaczne z błędnym obliczeniem ceny i skutkuje odrzuceniem oferty (art. 89 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp).
- 18) Należy przewidzieć cały przebieg usług i prac, a wszystkie utrudnienia wynikające z warunków realizacji Wykonawca winien uwzględnić w podanej cenie ofertowej.
- 19) Rozliczenia między zamawiającym a Wykonawcą nastąpią w złotych polskich.
- 20) Wszystkie poprawki w obliczeniach, dokonane ręcznie, bez użycia korektora poprzez przekreślenie poprzedniego zapisu w sposób umożliwiający jego odczytanie winny być parafowane własnoręcznie zgodnie ze statusem prawnym Wykonawcy, czyli przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę.

§XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Oceny ofert będzie dokonywała komisja. Zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę.
2. W odniesieniu do wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

I.p.	Opis kryteriów oceny	Waga
1	Cena (C)	50%
2	Termin wykonania wymiany opraw LED (zakres robót wyszczególniony w pkt 2, 3, 4, 5, 6 i 7 tabeli elementów rozliczeniowych i załączniku nr 9 do SIWZ) - (Twoled)	15%
3	Czas rozpoczęcia prac na zgłoszenie wykonania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych oświetlenia (Crpo)	20%
4	Czas reakcji na zgłoszenie awaryjne (Cr)	15%

3. Liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Cena” (C) - (waga 50%) zostanie obliczona wg następującego wzoru:
 - 1) $C = (C_o : C_b) \times 50$ pkt, gdzie:
 - C** - ilość punktów badanej ceny oferty
 - C_o - cena oferty najniższej spośród zaproponowanych w ofertach
 - C_b - cena oferty badanej
 - 2) Porównywaną ceną będzie cena brutto ogółem za realizację zamówienia obliczonej przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i podanej w „Formularzu cenowym” (Załącznik nr 1 do SIWZ) pkt 1. Określona w ten sposób cena oferty służyć będzie wyłącznie do porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty

4. Punkty za kryterium „**Termin wykonania wymiany opraw LED**” - (wymienionych w §3 ust. 6 pkt 1) wzoru umowy) - (waga 15%) - (Twoled) - zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
- 1) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najkrótszego terminu wykonania wymiany opraw LED (zakres robót wyszczególniony w pkt 2, 3, 4, 5, 6 i 7 tabeli elementów rozliczeniowych i załączniku nr 10 do SIWZ) dotyczącego realizacji przedmiotu zamówienia przedstawionego przez wykonawców zastrzegając, iż maksymalny termin wykonania wymiany opraw LED oraz słupów wynosi 55 dni od dnia podpisania umowy.
 - 2) **Twoled = (Tn: To) x 15 pkt**, gdzie
Twoled- ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „**Termin wykonania wymiany opraw LED**”
Tn - najkrótszy termin wykonania zamówienia spośród złożonych ofert
To - termin wykonania zamówienia oferty badanej.
 - 3) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w **pkt 3** Formularza Ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ). W przypadku nie podania przez Wykonawcę w **pkt 3** Formularza Ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) terminu wykonania wymiany opraw LED lub podania innego terminu niż wskazany w kryterium, zamawiający do oceny oferty przyjmie maksymalny termin wykonania wymiany opraw LED oraz słupów, tj. 55 dni.
 - 4) Oferta z najkrótszym terminem wykonania wymiany opraw LED oraz słupów otrzyma maksymalną ilość punktów.
5. Punkty za kryterium „**Czas rozpoczęcia prac na zgłoszenie wykonania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych oświetlenia**” - (wymienionych w §3 ust. 1 pkt 9) ppkt c) i ust. 6 pkt 2) wzoru umowy) - (waga 20%) - (Crpo) - zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
- 1) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najkrótszego czasu rozpoczęcia prac na zgłoszenie wykonania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych oświetlenia od momentu zgłoszenia, podanego przez Wykonawców zastrzegając, iż maksymalna ilość godzin na rozpoczęcie wykonania prac od momentu zgłoszenia wynosi od 72 godz. do 96 godzin. Punkty w przedmiotowym kryterium zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
 - a) czas rozpoczęcia prac od 72 godz. do 96 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania - 0,00 punktów,
 - b) czas rozpoczęcia prac od 48 godz. do 72 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania - 5,00 punkty,
 - c) czas rozpoczęcia prac od 24 godz. do 48 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania - 15,00 punktów,
 - d) czas rozpoczęcia prac do 24 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania - 20,00 punktów.
 - 2) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w **pkt 4** Formularza Ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ).
 - 3) Jeżeli wykonawca nie wypełni tabeli, tj. nie postawi żadnego znaku „X” lub postawi w dwóch miejscach znak „X” w **pkt 4** Formularza Ofertowego (**załącznik nr 1 do SIWZ**) dla oferowanego czasu rozpoczęcia prac na zgłoszenie wykonania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych oświetlenia zamawiający do oceny oferty przyjmie maksymalny czas rozpoczęcia prac od momentu zgłoszenia prac do wykonania tj. od 72 godz. do 96 godzin.
 - 4) Oferta z czasem rozpoczęcia prac na zgłoszenie wykonania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych oświetlenia - **do 24 godzin** otrzyma maksymalną ilość punktów.
6. Punkty za kryterium „**Czas reakcji na zgłoszenie awaryjne**” - (wymienionych w §3 ust. 1 pkt 9) ppkt a) ust. 5 pkt 4) wzoru umowy) - (waga 15%) - (Cr) - zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
- 1) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najkrótszego czasu reakcji na zgłoszenie awaryjne od momentu zgłoszenia, podanego przez Wykonawców zastrzegając, iż maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awaryjne od momentu zgłoszenia awarii wynosi od 2 godz. do 3 godz. Punkty w przedmiotowym kryterium zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
 - a) czas reakcji na zgłoszenie awaryjne od 2 godz. do 3 godz. od momentu zgłoszenia awarii - 0,00 punktów,
 - b) czas reakcji na zgłoszenie awaryjne od 1 godz. do 2 godz. od momentu zgłoszenia awarii - 7,00 punkty,
 - c) czas reakcji na zgłoszenie awaryjne do 1 godz. od momentu zgłoszenia awarii - 15,00 punktów,
 - 2) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w **pkt 5** Formularza Ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ).
 - 3) Jeżeli wykonawca nie wypełni tabeli, tj. nie postawi żadnego znaku „X” lub postawi w dwóch miejscach znak „X” w **pkt 5** Formularza Ofertowego (**załącznik nr 1 do SIWZ**) dla oferowanego czasu realizacji robót na zgłoszenie awaryjne, zamawiający do oceny oferty przyjmie maksymalny czas realizacji robót na zgłoszenie awaryjne, tj. od 2 godz. do 3 godz.
 - 4) Oferta z czasem realizacji robót na zgłoszenie awaryjne - **do 1 godziny** otrzyma maksymalną ilość punktów.

7. Zamawiający może przyznać wykonawcy maksymalnie 100 punktów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:
 $Po = C + Twoled + Crpo + Cr$, gdzie:
 Po - suma punktów uzyskana przez ofertę
 C - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Cena”
 Twoled - ilość punktów przez ofertę w kryterium Termin wykonania wymiany opraw LED”
 Crpo - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Czas rozpoczęcia prac na zgłoszenie wykonania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych oświetlenia”
 Cr - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Czas reakcji na zgłoszenie awaryjne”
8. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.
9. Uzyskana z wyliczenia ilość punktów w każdym z kryteriów zostanie ostatecznie wyliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w zachowaniem następującej zasady: jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę.

§XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryterium wyboru.
2. O wykluczeniu Wykonawcy(ów), odrzuceniu ofert(y) oraz o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający przekaże wszystkim wykonawcom, którzy złożyli oferty informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1)-7) oraz 1a ustawy Pzp oraz zamieści informacje, określone w art. 92 ust.1 pkt 1), 5)-7) ustawy (informację o wyborze oferty najkorzystniejszej) na własnej stronie internetowej www.bip.umilawa.pl
4. Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy oddzielnym pismem, przed upływem terminu związania ofertą, nie wcześniej niż w 6 dniu od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej w przypadku, gdy zawiadomienie to zostało przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej w lub 11 dniu, jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób.
5. Wykonawca przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu podpisania umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, pod rygorem nie zawarcia umowy z winy wykonawcy zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.
6. **Przed zawarciem umowy wybrany wykonawca pod rygorem nie zawarcia umowy z winy wykonawcy zobowiązany jest w terminie 2 dni przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem podpisania umowy udostępnić do wglądu na terenie realizacji zamówienia wymagany zapisami SIWZ sprzęt (urządzenia) niezbędny do realizacji zamówienia wraz z odpowiednimi dokumentami (np. DTR) na potwierdzenie wymaganych parametrów sprzętu (urządzenia). Z dokonanego przeglądu zostanie sporządzony protokół. W przypadku braku sprzętu lub stwierdzenia, iż przedstawiony sprzęt (urządzenia) nie spełniają minimalnych wymogów określonych w SIWZ, umowa nie zostanie zawarta z winy Wykonawcy.**
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych wykonawców (umowę konsorcjum).

§XVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w wysokości **5% wartości wynagrodzenia brutto za przedmiot zamówienia.**
2. Zabezpieczenie wykonawca zobowiązany jest **wnieść na rachunek lub dostarczyć najpóźniej w dniu podpisania umowy.**
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w formach przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp tj.:

- 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) 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.
4. Zamawiający **nie wyraża zgody** na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach przewidzianych w art. 148 ust.2 ww. ustawy Pzp tj.
 - 1) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - 2) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
 - 3) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
 5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego **Bank Millennium S.A. Warszawa 96 1160 2202 0000 0000 6192 1354**.
 6. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu będzie się znajdowało na koncie depozytowym Zamawiającego.
 7. **W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń powinny być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia wraz z terminem zwrotnym zabezpieczenia.**
 8. Strony postanawiają, że 100% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
 9. Zabezpieczenie należytego wykonania będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 100% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
 10. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
 11. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądź, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.

§XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

Wzór umowy stanowi [Załącznik nr 7 do SIWZ](#).

§XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ.

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę Prezesa UZP, o której mowa w art. 154 pkt 5.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie na czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru oferty najkorzystniejszej,
4. 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.

5. 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.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
7. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
8. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
9. Na czynności, o których mowa w pkt 8), nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 PZP.
10. Odwołanie wnosi się:
 - 1) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji (o której mowa w pkt 7) o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 PZP, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
 - 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
11. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 9 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
12. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia lub 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.
14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
15. W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”. Zamawiający może złożyć do Izby wnioski o uchylenie zakazu zawarcia umowy. Izba może uchylić zakaz zawarcia umowy, jeżeli niezawarcie umowy mogłoby spowodować negatywne skutki dla interesu publicznego, w szczególności w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa, przewyższające korzyści związane z koniecznością ochrony wszystkich interesów, w odniesieniu do których zachodzi prawdopodobieństwo doznania uszczerbku w wyniku czynności podjętych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
16. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.
17. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
18. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
19. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

20. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
21. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 PZP, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.
22. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie pkt 15 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 PZP.
23. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o sędzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.
24. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
25. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
26. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
27. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.

§XIX. OFERTY CZĘŚCIOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

§XX. UMOWA RAMOWA

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

§XXI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH POWTÓRZONYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień powtórzonych w trybie art. 67 ust.1 pkt 6) ustawy Pzp.

§XXII. OPIS I WARUNKI OFERTY WARIANTOWEJ

Zamawiający nie dopuszcza i nie przewiduje składania ofert wariantowych.

§XXIII. POCZTA ELEKTRONICZNA I STRONA INTERNETOWA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Strona internetowa jest stroną własną zamawiającego i ma następujący adres: www.bip.umilawa.pl.
2. Adres poczty elektronicznej, na który należy przesyłać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje: przetargi@umilawa.pl.
3. Wszelkie informacje, odpowiedzi na zapytania związane z postępowaniem będą ukazywały się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.bip.umilawa.pl.

§XXIV. ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ ORAZ INFORMACJA O ZALICZKACH

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia zawartej umowy o zamówienie publiczne w walutach obcych.
2. Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

§XXV. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania aukcji elektronicznej.

§XXVI. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne z zastrzeżeniem art. 93 ust.4 Pzp.

§XXXVII. WYMAGANIA Z ART. 29 UST. 4 USTAWY PZP

Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia nie wymagał, by przy realizacji świadczenia uczestniczyły osoby wskazane w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp, tym samym nie wskazuje żadnych wymagań w tym zakresie.

§XXXVIII. INFORMACJA O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

Zamawiający informuje, że nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, o których mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp,

§XXXIX. PROCENTOWA WARTOŚĆ OSTATNIEJ CZĘŚCI WYNAGRODZENIA ZA WYKONANIE UMOWY

Nie dotyczy.

§XXX. STANDARDY JAKOŚCIOWE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 91 UST. 2A

Wszystkie wskazane z nazwy materiały i technologie użyte w "Tabeli elementów rozliczeniowych" - załącznik nr 1 do umowy, należy rozumieć, jako określenie wymaganych parametrów technicznych i standardów jakościowych. Przedstawione parametry w "Tabeli elementów rozliczeniowych" stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych materiałów równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji.

§XXXI. WYMÓG LUB MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA OFERT W POSTACI KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH LUB DOŁĄCZENIA KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH DO OFERTY, W SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 10A UST. 2 USTAWY PZP

Zamawiający nie ustala i nie dopuszcza możliwości przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.

§XXXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UMOWY O PODWYKONAWSTWO, KTÓRYCH NISPEŁNIENIE SPOWODUJE ZGŁOSZENIE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ODPOWIEDNIO ZASTRZEŻEŃ LUB SPRZECIWU

1. Zamawiający zgłosi pisemne zastrzeżenia do projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności w następujących przypadkach:
 - 1) niespełniania przez projekt wymagań dotyczących Umowy o podwykonawstwo, określonych w §7 wzoru umowy stanowiącego [załącznik nr 7 do SIWZ](#),
 - 2) niezłączenia do projektu zestawień, dokumentów lub informacji, o których mowa w §7 wzoru umowy stanowiącego [załącznik nr 7 do SIWZ](#),
 - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez Podwykonawcę;
 - 4) gdy termin realizacji robót budowlanych określonych projektem jest dłuższy niż przewidywany Umową dla tych robót,
 - 5) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie Umowy
2. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę;
 - 2) uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
 - 3) terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż 30 dni, od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zaleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
 - 4) Wymogów dotyczących rękojmi i gwarancji, innych niż określone we wzorze umowy, stanowiącego [załącznik nr 7 do SIWZ](#),

3. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane musi być poprzedzone akceptacją projektu tej umowy przez Zamawiającego, natomiast przystąpienie do realizacji robót budowlanych przez Podwykonawcę musi być poprzedzone akceptacją Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.

§XXXIII. LICZBA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, NA KTÓRĄ WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ LUB MAKSYMALNA LICZBA CZĘŚCI, NA KTÓRE ZAMÓWIENIE MOŻE ZOSTAĆ UDZIELONE TEMU SAMEMU WYKONAWCY ORAZ KRYTERIA LUB ZASADY, KTÓRE BĘDĄ MIAŁY ZASTOSOWANIE DO USTALENIA, KTÓRE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ZOSTANĄ UDZIELONE JEDNEMU WYKONAWCY, W PRZYPADKU WYBORU JEGO OFERTY W WIĘKSZEJ NIŻ MAKSYMALNA LICZBIE CZĘŚCI

Nie dotyczy.

§XXXIV. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

1. 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”, informuję, że:
- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gminę Miejską Łława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Łława, telefon /89/649-01-01, faks /89/ 649-26-31, adres e-mail: um@umilawa.pl;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Miejskiej Łława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Łława, jest Pan **Bartosz Wrochna**, tel: **825611302**, e-mail: inspektor@cbi24.pl;
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Gminie Miejskiej Łława, jako jednostce sektora finansów publicznych;
 - 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji, tj. ustawie z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tekst jednolity Dz.U.2019.553 ze zm.);
 - 5) przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od Wykonawców, których dane dotyczą lub innych podmiotów, na których zasoby powołują się Wykonawcy;
 - 6) przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko, adres, NIP, REGON, numer CEIDG, numer KRS oraz inne dane osobowe podane przez osobę składającą ofertę i inną korespondencję wpływającą do Gminy Miejskiej Łława, w celu udziału w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego;
 - 7) Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane i przekazywane: organom administracji publicznej, służbom, sądom i prokuraturze i innym podmiotom, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Miejską Łława, przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Burmistrz Miasta Łławy;
 - 8) przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych:
 - dostępu do swoich danych osobowych,
 - ich sprostowania,
 - ograniczenia ich przetwarzania,
 - przeniesienia danych do innego administratora danych osobowych,
 - wniesienia sprzeciwu.
 - 9) W przypadku uznania, iż przetwarzanie przez Administratora Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy prawa, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00- 193 Warszawa);
 - 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej;
 - 11) Pani/Pana dane osobowe nie będą profilowane ani też nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.
 - 12) Jednocześnie Gmina Miejska Łława przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO

FORMULARZ OFERTOWY

DANE WYKONAWCY

(Wykonawców - w przypadku oferty wspólnej, ze wskazaniem pełnomocnika):

1.	Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę: Pełna nazwa: Adres: ulica kod miejscowość numer NIP numer REGON K R S Adres do korespondencji jeżeli jest inny niż siedziba Wykonawcy: ulica kod miejscowość Adres poczty elektronicznej i numer faksu, na który zamawiający ma przysyłać korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem: tel.: fax: e-mail:
2.	Pełna nazwa: Adres: ulica kod miejscowość tel.: numer NIP numer REGON fax: e-mail:

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy”.
Postępowanie znak: **ZP.271.40.2020**, składam(y) niniejszą ofertę:

1. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach płatności określonych w SIWZ za cenę brutto: (słownie brutto:) w tym należny podatek VAT, netto (słownie netto:) - obliczoną zgodnie z poniższą tabelą:

Tabela elementów rozliczeniowych
Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto zł	Wartość brutto zł (4 x 5)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Konserwacja i utrzymanie oświetlenia służącego do oświetlenia ulic, parków, ciągów pieszych i iluminacji obiektów. Zakres prac do wykonania, zgodnie z "Instrukcją eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie Iławy".	miesiąc	18		
2.	Wykonanie wymiany 3 opraw LED 127-131W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 2 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania: a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki, b) montaż oprawy LED 127-131W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i> , c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm ² , 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i> , d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i> , e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu, f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).	szt.	3		

3.	<p>Wykonanie wymiany 9 opraw LED 103-107W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 3 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ).</p> <p>Zakres prac do wykonania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki, b) montaż oprawy LED 103-107W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>, c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>, d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i>, e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu, f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi). 	szt.	9	
4.	<p>Wykonanie wymiany 14 opraw LED 77-81W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 4 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ).</p> <p>Zakres prac do wykonania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki, b) montaż oprawy LED 77-81W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>, c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>, d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i>, e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu, f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi). 	szt.	14	
5.	<p>Wykonanie wymiany 17 opraw LED 77-81W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 5 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ).</p> <p>Zakres prac do wykonania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki, b) montaż oprawy LED 77-81W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>, c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>, d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i>, e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu, f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi). 	szt.	17	
6.	<p>Wykonanie wymiany 2 opraw LED 53-57W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 6 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ).</p> <p>Zakres prac do wykonania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym wysięgniku 	szt.	2	

	<p>o wys. do 8m, przewodu, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki,</p> <p>b) montaż oprawy LED 56-57W na wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i></p> <p>e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu,</p> <p>f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).</p>				
7.	<p>Wykonanie wymiany 14 opraw LED 38-42W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 7 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania:</p> <p>a) demontaż oprawy sodowej na istniejącym wysięgniku o wys. do 5m, przewodu, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki,</p> <p>b) montaż oprawy LED 38-42W na wysięgniku o wys. do 5m z niezbędnym dopasowaniem końcówki wysięgnika do zakończenia Ø 42x40mm oprawy (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>d) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu,</p> <p>e) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).</p>	szt.	14		
8.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 250W 220V E40 w oprawie ulicznej na wysokości do 15m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	200		
9.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 150W 220V E40 w oprawie ulicznej na wysokości do 10m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	50		
10.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 100W 220V E40 w oprawie ulicznej na wysokości do 10m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	50		
11.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 70W 220V E27 w oprawie ulicznej na wysokości do 8m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	100		
12.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 50W 220V E27 w oprawie ulicznej na wysokości do 8m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	30		
13.	Wymiana lampy metalohalogenkowej wysokoprężnej 70W 220V E27 w oprawie parkowej na wysokości do 5m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	20		
14.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 70W 220V E27 w oprawie parkowej na wysokości do 5m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	30		
15.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 250W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	7		
16.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 150W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	9		
17.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 100W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
18.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 70W na słupie oświetleniowym na wysokości do 8m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	4		
19.	Wymiana kompletnego układu zapłonowo - zasilającego oprawy drogowej 70-250W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	50		

20.	Wymiana oprawy drogowej LED 133-137W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	20		
21.	Wymiana oprawy drogowej LED 104-108W na słupie oświetleniowym na wysokości do 12m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
22.	Wymiana oprawy drogowej LED 69-73W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
23.	Wymiana oprawy drogowej LED 50-53W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	30		
24.	Wymiana oprawy drogowej LED 34-36W na słupie oświetleniowym na wysokości do 8m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	50		
25.	Wymiana oprawy drogowej LED 144-96W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m ⁽⁵⁾ - materiał zamawiającego	szt.	10		
26.	Wymiana oprawy drogowej LED 72-48W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m ⁽⁵⁾ - materiał zamawiającego	szt.	10		
27.	Wymiana oprawy typu parkowego wyposażona w panel LED, o parametrach opisanych w poz. 27 wymagań technicznych dla materiałów ^{(5) i (7)} , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
28.	Wymiana oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø450, średnica kołnierza Ø200, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	12		
29.	Wymiana oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø180, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	6		
30.	Wymiana oprawy typu parkowego OPD, OPC -- średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø150, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	4		
31.	Wymiana klosza do oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø450, średnica kołnierza Ø200, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	8		
32.	Wymiana klosza do oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø180, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
33.	Wymiana klosza do oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø150, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	7		
34.	Wymiana słupa aluminiowego o wys. 9m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 ką 5 ^{o(6)} , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	8		
35.	Wymiana słupa aluminiowego o wys. 8m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 ką 5 ^{o(6)} , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	12		
36.	Wymiana słupa aluminiowego o wys. 5m wraz z fundamentem ⁽⁷⁾ , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	5		
37.	Wymiana słupa stalowego okrągłego o wys. 8m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 ką 5 ^{o(6)} , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	4		
38.	Wymiana słupa stalowego okrągłego o wys. 7m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 ką 5 ^{o(6)} , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	4		
39.	Wymiana słupa parkowego stylowego o wys. 4,03m wraz z fundamentem ⁽⁷⁾ , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	6		
40.	Wymiana słupa parkowego stylowego o wys. 4,03m na istniejącym fundamencie ⁽⁷⁾ , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
41.	Wymiana kabla YAKY 4x25mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w jezdni, chodniku z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	20		

42.	Wymiana kabla YAKY 4x35mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w jezdni, chodniku z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	30		
43.	Wymiana kabla YAKY 4x50mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w jezdni, chodniku z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	120		
44.	Wymiana kabla YAKY 4x25mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w ziemi z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	40		
45.	Wymiana kabla YAKY 4x35mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w ziemi z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	70		
46.	Wymiana kabla YAKY 4x50mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w ziemi z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	80		
47.	Naprawa uszkodzonego kabla - założenie mufy kablowej termokurczliwej na kable nn 25-50mm ² (wykop, wycięcie kabla, wstawienie muf, zasypanie piaskiem, folia, pomiary) z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	10		
48.	Wymiana linii napowietrznej AL na izolowany przewód ASXn 2x25mm ² wraz z uchwytnymi na słupach oświetleniowych na wysokości do 8m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	210		
49.	Wymiana izolowanego przewodu linii napowietrznej ASXn 2x25mm ² wraz z uchwytnymi na słupach oświetleniowych na wysokości do 8m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	40		
50.	Wymiana tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej we wnęce słupowej na złącze kablowo bezpiecznikowe typu IZK wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	20		
51.	Sporządzanie opinii dla Zamawiającego, do wydawania warunków technicznych dotyczących przyłączenia do sieci oświetlenia ⁽²⁾	opinia	20		
52.	Uczestnictwo w odbiorach technicznych w czasie realizacji zadań inwestycyjnych Gminy Miejskiej Ława oraz innych, a dotyczących oświetlenia ⁽³⁾	odbior	10		
53.	Demontaż oprawy drogowej na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	szt.	4		
54.	Demontaż słupa betonowego o wys. do 9m wraz z wysięgnikiem i oprawą, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	9		
55.	Demontaż słupa stalowego lub aluminiowego o wys. do 12m wraz z wysięgnikiem i oprawą, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	1		
56.	Malowanie słupa o średnicy do Ø100 i wysokości do 10m, farbą nawierzchniową ⁽⁷⁾ , z wcześniejszym oczyszczeniem powierzchni słupa - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	8		
57.	Malowanie wysięgnika o średnicy do Ø65 i wysokości/długości do 1,50/2,5m farbą nawierzchniową ⁽⁷⁾ , z wcześniejszym oczyszczeniem powierzchni wysięgnika - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	8		
58.	Sprawdzenie obwodów oświetleniowych z użyciem lokalizatora uszkodzeń kabli	lokalizacja	2		
59.	Prace inne oraz nie ujęte w przedmiotowej tabeli rozliczeniowej – praca elektromontera*	r-g	80		
60.	Prace inne oraz nie ujęte w przedmiotowej tabeli rozliczeniowej – praca podnośnika koszowego*	m-g	4		
Razem brutto (suma wierszy poz. 1-60):					

*prace inne (robocizna, praca sprzętu) - tylko w uzgodnieniu z Zamawiającym i po akceptacji przez Zamawiającego.

UWAGI:

⁽¹⁾ Zamawiający ma prawo sprawdzić rodzaj zamontowanych lamp, zgodnie z zapisem §3 ust. 22 umowy.

⁽²⁾ Zakres prac do sporządzenia opinii, w której zakres wchodzi wykonanie niżej wymienionych czynności:

- wykonywanie stosownych sprawdzeń w terenie w zakresie określonym przez Zamawiającego,
- ocena stanu technicznego oświetlenia w ww. zakresie ,
- sporządzenie opinii w formie pliku tekstowego (*.doc lub *.rtf) i w wersji elektronicznej wraz niezbędnymi mapami,

⁽³⁾ Zakres, czynności i pracy w odbiorze technicznym:

- wykonywanie stosownych sprawdzeń w terenie,
- dokonanie sprawdzeń i ocena stanu technicznego szaf oświetleniowych, słupów, opraw, kabli oraz innych elementów oświetlenia,
- sporządzenie opinii w formie pliku tekstowego (*.doc lub *.rtf) i w wersji elektronicznej wraz niezbędnymi mapami,
- udział w odbiorze technicznym.

⁽⁴⁾ Zdemontowane oprawy należy przekazać Zamawiającemu.

⁽⁵⁾ Zamawiający ustali kolor oprawy i rozsył światła.

⁽⁶⁾ Zamawiający ustali kolor słupa i wysięgnika.

⁽⁷⁾ Zamawiający ustali kolor słupa.

⁽⁸⁾ Zamawiający ustali kolor malowania słupa i wysięgnika.

Wymagania techniczne dla materiałów opisanych w "Tabeli elementów rozliczeniowych":

Poz. 2. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 120W 4000K T4 do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 127W do 131W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 1040 mm do 1080 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 8,5 kg do 9,5 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 21500lm do 21900lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 101W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 3. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 96W 4000K T4 do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 103W do 107W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 1040 mm do 1080 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 8,5 kg do 9,5 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 16400lm do 16800lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 80W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 4. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 72W 4000K LM do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 77W do 81W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 790 mm do 830 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 6,5 kg do 6,9 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 11450lm do 11850lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 50W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66;

I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 5. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 72 4000K DW do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 77W do 81W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 790 mm do 830 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 6,5 kg do 6,9 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300 K . Strumień świetlny – od 9750lm do 10150lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 50W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 6. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 48 4000 LM do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 53W do 57W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 790 mm do 830 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 6,5 kg do 6,9 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300 K . Strumień świetlny – od 7250lm do 7650lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 7. Oprawa oświetlenia drogowego OW LED 36W 4000K SP transparent do montażu na wysięgniku, w dół z zakończeniem \varnothing 42x40mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 38W do 42W. Źródło światła – LED. Daszek i korpus: ukształtowana anodowana blacha z aluminium, o wymiarach: średnica daszka od 520 mm do 600 mm; wysokość korpusu od 320 mm do 360 mm; wysokość korpusu z kloszem od 510 mm do 570 mm, ciężar od 6,1 kg do 6,5 kg, kolor grafitowy → RAL 7011. Klosz –PMMA przezroczysty do OW LED. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 130 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300 K . Strumień świetlny – od 5150lm do 5500lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 28W w godzinach od 23.00 do 5.00** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 8. Lampa sodowa 250W 220V E40 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 32.500 do 33.500. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 125 do 130. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 9. Lampa sodowa 150W 220V E40 SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 17.300 do 18.100. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 114 do 120. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 10. Lampa sodowa 100W 220V E40 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 10.400 do 11.000. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 103 do 110. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 11. Lampa sodowa 70W 220V E27 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 6.400 do 6.800. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 88 do 94. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt

bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 12. Lampa sodowa 50W 220V E27 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 4.300 do 4.500. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 79 do 83. Średnia żywotność (h) - od 29.000 do 31.000. Klasa energetyczna - od A do A+. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 13. Lampa metalohalogenkowa 70W 220V E27. Strumień świetlny (lm) - od 6.000 do 6.500. Temperatura barwowa (K) - od 3.900 do 4.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 85 do 89. Średnia żywotność (h) - od 15.000 do 17.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 14. Lampa sodowa 70W 220V E27. Strumień świetlny (lm) - od 6.400 do 6.800. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 88 do 94. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 15-18. Oprawa oświetlenia drogowego 70-250W SELENIUM SGP340 PC do montażu bocznego - lub na szczycie słupa lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Korpus z odlewu aluminium o wymiarach: długość od 730 mm do 770 mm; szerokość od 310 mm do 330 mm; wysokość od 260 mm do 275 mm; ciężar od 10,5 kg do 11,5 kg, kolor szary (RAL 7035). Klosz poliwęglanowy (PC). Fasetonowy odbłyśnik. Zaczep montażowy ze stali nierdzewnej do instalacji bocznej lub szczytowej. 48/60 mm. Regulacja nachylenia 0°-15°. Regulowany odbłyśnik: 5 pozycji. Otwarcie korpusu Pd góry z pojedynczym zamkiem. Stopień szczelności oprawy IP66; stopień odporności na uderzenia mechaniczne IK08. Źródło światła: poz. 2-5 niniejszych wymagań technicznych.

Poz. 20. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Midi do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 133W do 137W 700mA. Źródło światła – od 60 do 66 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 640 mm do 700 mm; szerokość od 410 mm do 450 mm; wysokość od 120 mm do 140 mm; ciężar od 11,0 kg do 12,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 17950lm do 18924lm. Strumień świetlny (lampy) – od 21500lm do 22926lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 21. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Midi do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: . Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 104W do 108W 700mA. Źródło światła – od 45 do 50 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 640 mm do 700 mm; szerokość od 410 mm do 450 mm; wysokość od 120 mm do 140 mm; ciężar od 11,0 kg do 12,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 12900lm do 13570lm. Strumień świetlny (lampy) – od 16100lm do 17196lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 22. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Midi do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: . Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 69W do 73W 700mA. Źródło światła – od 30 do 34 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 640 mm do 700 mm; szerokość od 410 mm do 450 mm; wysokość od 120 mm do 140 mm; ciężar od 11,0 kg do 12,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 8500lm do 8828lm. Strumień świetlny (lampy) – od 10200lm do 10548lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień

szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 23. Oprawa oświetlenia drogowego Ampera Mini do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 50W do 53W 700mA. Źródło światła – od 22 do 26 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 555 mm do 600 mm; szerokość od 325 mm do 355 mm; wysokość od 80 mm do 95 mm; ciężar od 7,0 kg do 8,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 6800lm do 7233lm. Strumień świetlny (lampy) – od 8200lm do 9466lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 24. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Mini do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 34W do 36W 700mA. Źródło światła – od 14 do 18 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 555 mm do 600 mm; szerokość od 325 mm do 355 mm; wysokość od 80 mm do 95 mm; ciężar od 7,0 kg do 8,0 kg (kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 4560lm do 4795lm. Strumień świetlny (lampy) – od 5400lm do 5729lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 27. Oprawa oświetlenia parkowego ATLANTIS LED do montażu bezpośrednio na słupie lub wysięgniku z zakończeniem \varnothing 60 x 50 mm, wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 38W do 42W. Źródło światła – LED. Daszek: ukształtowana anodowana blacha z aluminium - średnica daszka od 480 mm do 520 mm; Korpus oprawy: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, malowany - wysokość korpusu od 580 mm do 620 mm. Ciężar od 3,8 kg do 4,2 kg, Klosz – mrożony PMMA. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 5100lm do 5300lm. Strumień świetlny (LED) – od 6200lm do 6400lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 28-30. Oprawa parkowa do montażu na maszcie lub wysięgniku. Korpus z odlewu aluminiowego. Dyfuzor z tworzywa sztucznego. Raster przeciwośnieniowy aluminiowy. Osprzęt elektryczny umieszczony wewnątrz oprawy. Klosz: poliwęglan (PC) opalowy. Źródło światła: poz. 13 niniejszych wymagań technicznych.

Poz. 31-23. Klosz: poliwęglan (PC) opalowy lub akrylik (PMMA) opalowy.

Poz. 34-35. Słup aluminiowy 9m i 8m anodowany, cylindrycznie stożkowy jednoelementowy z wysięgnikiem 1000/1500/5, średnica przy podstawie \varnothing 146 mm, podstawa słupa o wymiarach 320 x 320 mm, rozstaw śrub 250x250 mm grubość podstawy min 10 mm. Średnica zakończenia słupa/wysięgnika \varnothing 60 mm. Zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm. Słup z wnątką na złącze słupowe. Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego zgodnego z kolorem słupa, kluczyk imbusowy). Dodatkowo każdy słup ma zostać dostarczony na inwestycje w zabezpieczeniu rękawem materiałowym usuwanym po zamontowaniu słupa. Fundament o klasie wyższej bądź równoważnej dla klasy C25/30. Konstrukcja fundamentu powinna być jednoelementowa o przekroju kwadratowym, oraz wyposażona w otwory umożliwiające wprowadzenie kabli przyłączeniowych. Fundament winien być doposażony w komplet nakrętek montażowych oraz tulejek poprawiających walory estetyczne

montowanego słupa.

Poz. 36. Słup aluminiowy 5m anodowany, cylindrycznie stożkowy jednoelementowy, średnica przy podstawie \varnothing 120 mm, podstawa słupa o wymiarach 260 x 260 mm, rozstaw śrub 200x200 mm grubość podstawy min 8 mm. Średnica zakończenia słupa/wysięgnika \varnothing 60 mm. Zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm. Słup z wnęką na złącze słupowe. Słup winien posiadać deklaracje zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego zgodnego z kolorem słupa, kluczyc imbusowy). Dodatkowo każdy słup ma zostać dostarczony na inwestycje w zabezpieczeniu rękawem materiałowym usuwanym po zamontowaniu słupa. Fundament o klasie wyższej bądź równoważnej dla klasy C25/30. Konstrukcja fundamentu powinna być jednoelementowa o przekroju kwadratowym, oraz wyposażona w otwory umożliwiające wprowadzenie kabli przyłączeniowych. Fundament winien być doposażony w komplet nakrętek montażowych oraz tulejek poprawiających walory estetyczne montowanego słupa.

Poz. 37-38. Słup stalowy okrągły 8m i 7m zabezpieczony antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe z fundamentem F-120/30x30 i z wysięgnikiem OC 1000/1500/5. Średnica zakończenia słupa/wysięgnika \varnothing 60 mm. Słup z wnęką na złącze słupowe. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyc imbusowy). Konstrukcja fundamentu powinna być jednoelementowa o przekroju kwadratowym, oraz wyposażona w otwory umożliwiające wprowadzenie kabli przyłączeniowych.

Poz. 39-40. Słup parkowy stylowy o wys. 4,03m S-40 - lub równoważny przez co Zamawiający rozumie słup o dalej wymienionych właściwościach: z wnęką słupową o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego zbudowany z trzech połączonych elementów - konstrukcja stalowa; pianka poliuretanowa pomiędzy konstrukcją stalową, a powłoką zewnętrzną; powłoka zewnętrzna z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, typ zakończenia "B" - \varnothing 60 mm do montażu oprawy bezpośrednio na słupie, z fundamentem B-40B/ \varnothing 300. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyc imbusowy). Wygląd i styl słupa - załącznik nr 10 do SIWZ

Uwagi:

- a) Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż wskazane w niniejszym załączniku.
2. Oferowany termin wykonania wymiany opraw LED (zakres robót wyszczególniony w pkt 2, 3, 4, 5, 6 i 7 tabeli elementów rozliczeniowych do SIWZ) (podać termin (ilość dni) wykonania wymiany opraw LED - zgodnie z opisem §XIV ust. 4 pkt 1)-4) SIWZ.
3. Oferowany czas rozpoczęcia robót na zgłoszenie wykonania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych oświetlenia - zgodnie z opisem §XIV ust. 5 pkt 1)-4) SIWZ.

	Czas rozpoczęcia robót na zgłoszenie wykonania robót konserwacyjnych i remontowych oświetlenia	Ilość pkt
<input type="checkbox"/> *	czas rozpoczęcia prac od 72 godz. do 96 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania	0,00
<input type="checkbox"/> *	czas rozpoczęcia prac od 48 godz. do 72 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania	5,00
<input type="checkbox"/> *	czas rozpoczęcia prac od 24 godz. do 48 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania	15,00
<input type="checkbox"/> *	czas rozpoczęcia prac do 24 godz. od momentu zgłoszenia prac do wykonania	20,00

* zaznaczyć właściwe - W kolumnie należy zaznaczyć poprzez wystanie znaku „X” przy właściwym (oferowanym) czasie rozpoczęcia robót na zgłoszenie wykonania robót konserwacyjnych i remontowych oświetlenia

4. Oferowany czas reakcji na zgłoszenie awaryjne podać czas reakcji na zgłoszenie awaryjne - zgodnie z opisem §XIV ust. 6 pkt 1)-4) SIWZ:

	Czas reakcji na zgłoszenie awaryjne	Ilość pkt
<input type="checkbox"/> *	czas reakcji na zgłoszenie awaryjne od 2 godz. do 3 godz. od momentu zgłoszenia awarii	0,00
<input type="checkbox"/> *	czas reakcji na zgłoszenie awaryjne od 1 godz. do 2 godz. od momentu zgłoszenia awarii	7,00
<input type="checkbox"/> *	czas reakcji na zgłoszenie awaryjne do 1 godz. od momentu zgłoszenia awarii	15,00

* zaznaczyć właściwe - W kolumnie należy zaznaczyć poprzez wystanie znaku „X” przy właściwym (oferowanym) czasie reakcji na zgłoszenie awaryjne

5. Oświadczamy, że:
- 1) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
 - 2) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
 - 3) zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w SIWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
 - 4) nie wykonywaliśmy żadnych czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu sporządzenia oferty nie posługiwaliśmy się osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności,
 - 5) uwzględniliśmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury przetargowej stanowiące integralną część SIWZ, wyszczególnione we wszystkich umieszczonych na stronie internetowej pismach Zamawiającego.
 - 6) Akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
6. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ów) odpowiedzialnej za realizację zamówienia i kontakt ze strony Wykonawcy

7. **Oświadczamy, że złożona oferta:**

- nie prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług;
- prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, jednocześnie wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. **(tzw. VAT odwrócony)**

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku

8. **Następujące prace zamierzamy zlecić podwykonawcom:**

Lp.	Nazwa i adres podwykonawcy (o ile jest to wiadome)	Część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom	% wartość części zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom (kolumna fakultatywna - Wykonawca nie musi jej wypełniać)

9. Oświadczamy, że Wykonawca którego reprezentujemy jest:

- mikro przedsiębiorcą** (podmiot nie będący żadnym z poniższych)
- małym przedsiębiorcą** (małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR)
- średnim przedsiębiorcą** (średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR)
- dużym przedsiębiorstwem**

10. Oświadczamy, że oferta nie zawiera/ zawiera (**niepotrzebne skreślić**) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:.....

11. Potwierdzamy wniesienie wadium w wysokości **12.000,00 zł**. Wniesione wadium (dotyczy Wykonawców wnoszących wadium w pieniądzu) prosimy zwrócić na: rachunek bankowy, z którego dokonano przelewu wpłaty wadium, wskazany rachunek bankowy:

12. Oświadczam(y) że wypełniłem (śmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²

13. Na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy Pzp informuję, że Zamawiający może samodzielnie pobrać wymagane przez niego dokumenty tj.(należy podać jakie dokumenty Zamawiający może samodzielnie pobrać np. KRS, CEiDG). Powyższa dokumenty Zamawiający pobiera z ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych pod adresem internetowy: W przypadku Wykonawców mających siedzibę w Polsce:

<https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu?t:lb=t>,

<https://prod.ceidg.gov.pl>

Ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

¹ rozporządzenie 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)

² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (należy usunąć treści oświadczenia przez jego wykreślenie)

OŚWIADCZENIE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na: „**Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie ławy**”. Postępowanie znak: **ZP.271.40.2020**

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w §V ust. 1 pkt 2) ppkt 2.1)-2.3) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... (data)

 (pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONACÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE:

Oświadczam że reprezentowani przeze mnie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie spełniają warunki udziału w postępowaniu w następującym zakresie:

- wykonawca- warunek określony w §V ust. 1 pkt 2 ppkt 2.3.2) lit.a) SIWZ,
- wykonawca- warunek określony w §V ust. 1 pkt 2 ppkt 2.3.2) lit.b) SIWZ
- wykonawca- warunek określony w §V ust. 1 pkt 2 ppkt 2.3.2) lit.c) SIWZ
- wykonawca- warunek określony w §V ust. 1 pkt 2 ppkt 2.3.3) lit.a) SIWZ

3. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w §V ust. 1 pkt 2) ppkt 2.1)- 2.3) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

(podać pełną nazwę/firmę, adres, także w zależności od podmiotu NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

w następującym zakresie:

(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu zgodnie z zapisem §V ust.1 pkt 2) ppkt 2.1)- 2.3) SIWZ).

..... (data)

 (pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (data)

 (pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na: „**Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy**”. Postępowanie znak: **ZP.271.40.2020**

działając w imieniu Wykonawcy:

.....
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

1. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika

.....
(data)

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

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika

.....
(data)

2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od

podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika

.....
(data)

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawca/ami:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
*(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)*

.....
(data).

4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

.....
*(podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)*

.....
(data)

POTENCJAŁ KADROWY³

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn: „**Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy**”. Postępowanie znak: **ZP.271.40.2020**

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Przedkładam(y) niniejszy wykaz i oświadczam(y), że do realizacji niniejszego zamówienia skierujemy następujące osoby:

Tabela 1 - Kierownik robót

L.p.	Imię i Nazwisko	Zakres rzeczowy wykonywanych czynności	Kwalifikacje (Uprawnienia nr)	Informacja o podstawie dysponowania osobami
1	2	3	4	5
1		Kierownik robót w specjalności elektroenergetycznej. Minimalne wymagania: posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do kierowania robotami budowlanymi lub inne uprawnienia umożliwiające wykonywanie tych samych czynności, do wykonywania, których w aktualnym stanie prawnym uprawniają uprawnienia budowlane w/w specjalności umożliwiające zrealizowanie przedmiotowego zamówienia		Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy / oddana do dyspozycji przez inny podmiot ***

Tabela 2 - Osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne "D" i "E"

L.p.	Imię i Nazwisko	Zakres rzeczowy wykonywanych czynności	Doświadczenie Wymagane /posiadane	Kwalifikacje (Uprawnienia nr)	Informacja o podstawie dysponowania osobami
1	2	3		4	5
1		Osoba posiadająca, co najmniej 3 lata uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, tj. ważne uprawnienia PPN do prac w sieci nn dla elektryków oraz ważnym świadectwem kwalifikacyjnym "D" do wykonywania pracy na stanowisku dozoru dla następujących urządzeń, instalacji i sieci, minimum: – napięciu znamionowym do 1kV, – sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.	3/.....		Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy / oddana do dyspozycji przez inny podmiot ***
2		Osoba posiadająca, co najmniej 3 lata uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, tj. ważne uprawnienia PPN do prac w sieci nn dla elektryków oraz ważnym świadectwem kwalifikacyjnym "E" do wykonywania pracy na stanowisku dozoru dla następujących urządzeń, instalacji i sieci, minimum: – napięciu znamionowym powyżej 1kV, – sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.	3/.....		Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy / oddana do dyspozycji przez inny podmiot ***
3		Osoba posiadająca, co najmniej 3 lata uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, tj. ważne uprawnienia PPN do prac w sieci nn dla elektryków oraz ważnym świadectwem kwalifikacyjnym "E" do wykonywania pracy na stanowisku dozoru dla następujących urządzeń, instalacji i sieci, minimum: – napięciu znamionowym powyżej 1kV, – sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.	3/.....		Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy / oddana do dyspozycji przez inny podmiot ***

Uwagi:

³ Wypełnić adekwatnie do treści warunku określonego w §V ust. 1 pkt 2) pkt 2.3.2) lit.a)-c) SIWZ

1. * niewłaściwe skreślić**

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 305 kk.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

UWAGA !!! Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1. Załącznik nr 4 - składa się na wezwanie Zamawiającego.

**WYKAZ URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH WYKONAWCY W
CELU WYKONANIA ZAMÓWIENIA⁴**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn.: „Konservacja i utrzymanie oświetlenia na terenie ławy”. Postępowanie znak: **ZP.271.40.2020** działając w imieniu Wykonawcy:

.....

.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Przedstawiamy wykaz urządzeń technicznych dostępnych u Wykonawcy w celu wykonania zamówienia:

Lp.	Wyszczególnienie	Wymagany/posiadany	Informacja o podstawie dysponowania zasobami
1.	Podnośnik koszowy na zabudowie samochodowej o wymaganych parametrach: – wysokość robocza - 17,0 m, – minimalny udźwąg - 200 kg, – masa całkowita do 3.500 kg.	1/.....	Urządzenie będące w dyspozycji wykonawcy / oddane do dyspozycji przez inny podmiot **

1) **** niewłaściwe skreślić**

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 305 kk.

.....
(podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

UWAGA !!!

Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1. Załącznik nr 5 - składa się na wezwanie Zamawiającego.

⁴ Wypełnić adekwatnie do treści warunku określonego w §V ust. 1 pkt 2) pkt 2.3.3) lit.a) SIWZ

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/
informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej*.**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:
„Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy”. Postępowanie znak: ZP.271.40.2020

działając w imieniu Wykonawcy*:

.....
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Nawiązując do zamieszczonej w dniu** na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

1. **Informuję(my), że z poniższymi wykonawcami biorącymi udział w przedmiotowym postępowaniu****, należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów w skład której wchodzi następujące podmioty:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
.....		

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika) (data)

**** wraz ze złożonym oświadczeniem przedstawimy dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego :**

a)

b)

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika) (data)

2. **informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej* / że nie należymy do żadnej grupy kapitałowej***** o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika) (data)

* - należy wypełnić pkt 1 lub pkt 2

** - datę wstawić w przypadku składania niniejszego oświadczenia po otwarciu ofert.

*** - niepotrzebne skreślić

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art.233kk oraz 305 kk.

UWAGA !!!

Załącznik nr 6 - Wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

Zawarta w dniu..... w Ławie pomiędzy Gminą Miejską Ława, z siedzibą ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława (NIP 744-166-00-83) zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

Burmistrza Miasta Ławy –
 przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta Ławy –

a

..... nr KRS

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1.

2.

o następującej treści

§ 1.

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego z dniapostępowanie znak:, Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania "Konserwację i utrzymanie oświetlenia na terenie Ławy" zwane dalej „przedmiotem umowy”.
2. Szczegółowy wykaz usług/prac składających się na realizację przedmiotu umowy tj. konserwację i utrzymanie oświetlenia na terenie miasta Ławy określa załącznik nr 1 do umowy – tabela elementów rozliczeniowych oraz załącznik nr 3 do niniejszej umowy – "Instrukcja eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie miasta Ławy".
3. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 2 do niniejszej umowy, zgodnie z postanowieniami tejsze umowy, Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - dokument ten stanowi integralną część umowy.
4. Eksploatacja powinna być prowadzona w obsłudze całodobowej w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy eksploatacyjne, normy i rozporządzenia oraz zgodnie z „Instrukcją eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie miasta Ławy”, stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
5. Przedmiot umowy Wykonawca wykona z własnych materiałów. Materiały powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z określeniami art. 10 ustawy Prawo Budowlane.
6. Wykonawca oświadcza, że nie będzie używał do wykonania przedmiotu umowy żadnych materiałów zakazanych przepisami szczególnymi.
7. Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia, jakości materiałów używanych do wykonania przedmiotu umowy, jak również przedstawienia wyników tych badań przed ich wbudowaniem. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, na użyty materiał przed jego wbudowaniem, certyfikat potwierdzający spełnianie wszystkich postanowień dotyczących zgodności zakładowej kontroli produkcji opisane w wymaganiach technicznych dla materiałów opisanych w "Tabeli elementów rozliczeniowych", stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
8. Zakres i sposób wykonania przedmiotu umowy (usług/prac) określają: Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z wszystkimi załącznikami tj. "Instrukcja eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie miasta Ławy", jako załącznik nr 3 oraz załączniki nr 1-2 i 4-7 do niniejszej umowy. Dokumenty te stanowią integralną część umowy.

§ 2.

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy – **od dnia podpisania umowy.**
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy – do czasu wyczerpania kwoty umownej, nie później jednak niż do dnia **30.04.2022 r.**

§ 3. Zobowiązania Wykonawcy

1. Przedmiot umowy **w ramach ryczałtu miesięcznego** określonego w tabeli elementów rozliczeniowych (poz. 1) obejmuje w szczególności:
 - 1) Zapewnienie 24 godzinnego dyżuru oraz całodobowej dyspozycyjności (gotowości) do reakcji na zgłaszane awarie.
 - 2) Całodobowe przyjmowanie zgłoszeń o awarii i niesprawności oświetlenia od Zamawiającego (wszystkie służby Urzędu Miasta w Ławie), Policji, Straży Pożarnej, zarządców dróg oraz mieszkańców miasta (w przypadku braku zasilania, w co najmniej jednym obwodzie oświetleniowym) pod numerem telefonu, na adres mailowy lub za pomocą aplikacji internetowej
 - 3) Utrzymanie właściwego stanu technicznego, zgodnego z §1 umowy i „Instrukcją eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie miasta Ławy”, stanowiący załącznik nr 3 do niniejszej umowy

oraz obowiązującymi przepisami, sieci zasilającej urządzeń oświetleniowych, dla zapewnienia prawidłowej pracy tych urządzeń, bez zagrożenia dla osób postronnych.

- 4) Odpowiedzialność wykonawcy za stan i bezpieczeństwo urządzeń oświetlenia ulic, placów, dróg i mostów, który ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu nie oświetlenia miejsc jw. spowodowanych na skutek niewłaściwie prowadzonej konserwacji.
- 5) Zapewnienie zasilania innych sieci (nie objętych niniejszą umową) o ile jest to niezbędne do prawidłowego funkcjonowania oświetlenia w mieście.
- 6) Prowadzenie rejestru zdarzeń o zgłoszeniach i usunięciach awarii - załącznik nr 5 do umowy, z odnotowaniem wszelkich zaistniałych zdarzeń dotyczących urządzeń oświetlenia ulic będących przedmiotem umowy. Wyciąg z rejestru zdarzeń za każdy poprzedni dzień, należy przestać Zamawiającemu na adres e-mail jpruchniewski@umilawa.pl, do godziny 9.00 rano każdego dnia. Wyciąg za piątek, sobotę i niedzielę należy wysłać w poniedziałek rano do godziny 9.00.
- 7) Wykonywanie czasowych wyłączeń oświetlenia lub podłączenia zasilania urządzeń na pisemny wniosek Zamawiającego, związanych z imprezami plenerowymi organizowanymi przez Gminę Miejską Łąwa (do 10 razy w okresie trwania umowy).
- 8) Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić zasady pracy na urządzeniach z innymi właścicielami urządzeń, np. ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. lub ENERGA OPERATOR S.A. w przypadku usług lub działań wymagających powiadomienia lub dopuszczenia przez tych właścicieli.
- 9) Usuwanie awarii i niesprawności oświetlenia ulicznego w terminie:
 - a) w przypadku wystąpienia niesprawności oświetlenia lub zagrożenia ze strony sieci oświetleniowej (np. wypadek, kolizja drogową, uszkodzenie kabla, niesprawny obwód lub obwody oświetleniowe oraz inne nie wymienione) - niezwłocznie po otrzymaniu informacji o wystąpieniu zagrożenia od Zamawiającego (wszystkie służby Urzędu Miasta w Ławie), Policji, Straży Pożarnej, zarządców dróg oraz mieszkańców miasta Ławy (w przypadku niesprawności, co najmniej jednego obwodu oświetleniowego) w czasie do godzin (wynikającym ze złożonego w ofercie oświadczenia Wykonawcy - załącznik nr 1 do SIWZ pkt 4).
 - b) dla zakresu innego niż ujętego w lit. a), a opisanego w „Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie miasta Ławy” do 24 godz. od zgłoszenia, uszkodzonych wskutek czynników losowych, wskutek wyeksploatowania, wandalizmu lub kradzieży.
 - c) w przypadku zniszczenia urządzeń oświetlenia, których odtworzenie wymaga szerszego zakresu prac (np. ziemnych), dopuszcza się dłuższy czas usunięcia awarii i niesprawności, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, jednak nie dłuższy niż (wynikającym ze złożonego w ofercie oświadczenia Wykonawcy - załącznik nr 1 do SIWZ pkt 3).
- 10) W przypadku powstania szkody w mieniu Gminy Miejskiej Łąwa do obowiązków Wykonawcy należy także:
 - a) Stwierdzenie powstania szkody potwierdzone ujęciem w raporcie dziennym i wykonaniem dokumentacji fotograficznej z datownikiem,
 - b) Natychmiastowe powiadomienie o szkodzie (osobiście lub telefonicznie) Policji oraz najpóźniej 1 dzień od zdarzenia ubezpieczyciela wskazanego przez Zamawiającego,
 - c) Poinformowanie o zdarzeniu, natychmiast po stwierdzeniu zdarzenia przedstawiciela Zamawiającego,
 - d) Pisemne potwierdzenie zgłoszenia szkody wraz z opisem rodzaju zniszczonego mienia i rozmiaru szkody,
 - e) Skompletowanie dokumentacji fotograficznej szkody, uzupełnionej w przypadkach koniecznych o stosowne opisy, a w szczególnych przypadkach o dodatkowy protokół uzupełniający z opisem zwiększonego zakresu uszkodzeń,
 - f) Uzyskanie dokumentu z Policji o prowadzonym postępowaniu dochodzeniowym – umorzeniu postępowania bądź wykryciu sprawcy szkody.
2. Wykonania przedmiotu umowy określonego § 1 zgodnie z warunkami przetargu zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wymogami Prawa Budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi. Wykonywania umowy zgodnie z zakresem, zasadami wiedzy fachowej, obowiązującymi normami oraz warunkami zawartymi w materiałach do przetargu i załącznikach nr 1-7 do Umowy
3. Uzgadniania z przedstawicielem Zamawiającego, przed przystąpieniem do wykonywania przedmiotu umowy wyszczególnionego w § 1 materiałów i sprzętu specjalistycznego, które będą tam użyte. Przez uzgodnienie zamawiający rozumie pisemną akceptacją o użyciu materiałów i sprzętu specjalistycznego przez osobę odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego. Brak pisemnej akceptacji, o której mowa w zdaniu poprzednim powoduje, że wykonane usługi/prace uznaje się za niewykonane.
4. Przystąpienia do wykonywania przedmiotu umowy na podstawie protokołów z przeglądów miejsca wykonywania usług/prac przy udziale Wykonawcy usług/prac i przedstawiciela Zamawiającego, który będzie sporządzany na spotkaniu w siedzibie Zamawiającego – pok. 222 (lub innym po uprzedniej informacji), w każdym tygodniu w okresie trwania umowy, zgodnie z poniższym harmonogramem i w którym zostanie określony przez Zamawiającego zakres usług/prac, miejsce i termin ich wykonania: środa godz. 11.00, Zamawiający na co najmniej 2 godziny przed spotkaniem w dniu, w którym ma się odbyć spotkanie celem sporządzenia protokołu z przeglądów oświetlenia przy udziale Wykonawcy usług/prac i przedstawiciela Zamawiającego ma prawo

spotkanie z danego dnia odwołać lub przełożyć na inną godzinę. O tym fakcie Wykonawca zostanie powiadomiony telefonicznie lub e-mail.

5. Przystąpienia do wykonywania przedmiotu umowy na podstawie zgłoszenia przez Zamawiającego, w którym zostanie określony zakres usług/prac, miejsce i termin ich wykonania na podstawie:
 - 1) deklarowanego w ofercie terminu wykonania usług/prac (wynikający ze złożonego w ofercie oświadczenia Wykonawcy - załącznik nr 1 do SIWZ pkt 3),
 - 2) zgłoszeń telefonicznych i równocześnie e-mail, o rozpoczęciu usług/prac na zgłoszenie wykonania usług/prac konserwacji i utrzymania oświetlenia potwierdzonych pisemnie, e-mail lub faksem przez przedstawiciela Zamawiającego (czas zgłoszenia poprzez e-mail rozpoczyna czas rozpoczęcia usług/prac),
 - 3) harmonogramu prac (załącznik nr 6),
 - 4) powiadomień o sporządzeniu opinii dla Zamawiającego, do wydania warunków technicznych dotyczących przyłączenia do sieci oświetlenia,
 - 5) powiadomień o uczestnictwie w odbiorach technicznych oświetlenia.
6. Termin realizacji zgłoszonych usług/prac:
 - 1) zgodny z deklarowanym w ofercie terminem wykonania wymiany opraw LED w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja – dni (wynikający ze złożonego w ofercie oświadczenia wykonawcy - załącznik nr 1 do SIWZ pkt 2),
 - 2) zgłoszenie telefoniczne i równocześnie e-mail - potwierdzone pisemnie, e-mail lub faksem przez przedstawiciela Zamawiającego – w ciągu od momentu zgłoszenia wykonania usług/prac konserwacji i utrzymania oświetlenia,
 - 3) ustalony na przeglądach – termin ustalony w trakcie przeglądu lecz nie dłuższy jak do końca okresu rozliczeniowego w danym miesiącu,
 - 4) zgodny z harmonogramem ustalonym przez Zamawiającego – termin ustalony w trakcie przeglądu lecz nie dłuższy jak do końca okresu rozliczeniowego w danym miesiącu.
 - 5) wskazany przez Zamawiającego do sporządzenia opinii dla Zamawiającego i do wydania warunków technicznych dotyczących przyłączenia do sieci oświetlenia i uczestnictwie w odbiorach technicznych oświetlenia
7. Wykonawca będzie realizował wszystkie usługi/prace na podstawie każdorazowo wystawianych przez Zamawiającego poleceń w ramach umowy, z określeniem ich zakresu, miejsca i terminu wykonania. Polecenie może być wystawione faksem, telefonicznie wysłane pocztą elektroniczną lub spisane w formie protokołu.
8. Wykonawca gwarantuje ciągłość wykonywania przedmiotu umowy i pełną dyspozycyjność w okresie trwania umowy.
9. Wykonawca odpowiada materialnie za szkody wyrządzone na obiektach lub wyposażeniu w czasie wykonywania przedmiotu umowy przez osoby podległe Wykonawcy, do pełnej wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody.
10. Sporządzanie dokumentacji fotograficznej wykonanych usług/prac w sposób umożliwiający ich identyfikację w celu rozliczenia zakresu wykonanych usług/prac.
11. W czasie wykonywania usług/prac Wykonawca dostarczy zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak: światła, zapory ostrzegawcze, sygnały, itp. Zabezpieczając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
12. Zapewnienie miejsca - powierzchni magazynowej – min. 300 m², w tym 45 m² – pomieszczenie zadaszone, zamknięte do magazynowania elementów infrastruktury oświetlenia ulicznego na czas prowadzonej konserwacji oświetlenia ulicznego, w tym: opraw drogowych, opraw drogowych LED, opraw typu parkowego, kloszy do opraw parkowych, słupów oświetleniowych aluminiowych, stalowych parkowych stylowych w ilości, co najmniej 20% ilości wyszczególnionej w tabeli elementów rozliczeniowych (załącznik nr 1 do umowy) potrzebnych do wymiany w czasie nie dłuższym niż (wynikającym ze złożonego w ofercie oświadczenia Wykonawcy - załącznik nr 1 do SIWZ pkt 3). Wykonawca jest zobowiązany do przyjmowania materiałów Zamawiającego oraz z demontażu (oprawy drogowe) w depozyt oraz ich wydawania. Po zakończeniu realizacji umowy Wykonawca zmagazynowane elementy oświetlenia przekaże protokołem zdawczo – odbiorczym Zamawiającemu.
13. Wykonawca zapewni kadre i nadzór z niezbędnymi uprawnieniami pozwalającymi zrealizować przedmiot umowy.
14. Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych usług/prac.
15. Zapewnienia sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych oraz umożliwiającego wykonanie przedmiotu niniejszej umowy, który Wykonawca przedstawił w ofercie na spełnienie warunku dysponowania potencjałem technicznym do wykonania zamówienia.
16. Bezpodstawne wykonanie usług/prac lub czynności oraz nie uzgodnienie wykonania prac ze Zleceniodawcą nie będą podlegały rozliczeniu,
17. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na żądanie Zamawiającego środek transportu wraz z kierowcą, z co najmniej dwoma miejscami do siedzenia, dla przedstawicieli Zamawiającego w celu kontroli, jakości wykonywanego przedmiotu zamówienia, odbioru zleconych na dany dzień usług/prac. Koszty transportu obciążają Wykonawcę.
18. Pokrywania wszelkich kosztów i wydatków związanych z przedmiotem niniejszej umowy.
19. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, jednak nie dłużej niż w terminie dwóch dni usunąć wszelkie zgłoszone przez Zamawiającego przypadki nienależytego wykonania przedmiotu umowy.

20. W przypadku braku realizacji niezbędnych usług/prac ustalanych wg faktycznych potrzeb konserwacji i utrzymania oświetlenia przez Wykonawcę, upoważnia on Zamawiającego w nagłych wypadkach do zlecenia innej firmie wykonania tych usług/prac, a koszty z tym związane w całości obciążają Wykonawcę. Kwota za wykonane usługi/prace przez inną firmę będzie odliczana z należności wynikające z niniejszej umowy. Dla pozostałego zakresu tj. ustalonego w trakcie realizacji umowy, Wykonawca będzie obciążany różnicą kosztów tych usług/prac wg tabeli elementów rozliczeniowych, stanowiącej załącznik nr 1 do umowy i faktyczną zapłatą innej firmie.
21. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania urządzenia mobilnego (smartfona) umożliwiającego odbiór zgłoszeń telefonicznych i zgłoszeń e-mail w czasie rzeczywistym. Nie odebranie połączenia telefonicznego i nie potwierdzenie otrzymania e-maila zawierającego zgłoszenie, nie zwalnia Wykonawcy, z odpowiedzialności z realizacji usług/prac wskazanych w § 3 ust. 5 pkt 2) oraz w terminach wskazanych w § 3 ust 6 pkt 2).
22. Zamawiający ma prawo sprawdzić rodzaj zamontowanych lamp i ich zgodność z tabelą elementów rozliczeniowych (poz. 2-14) wraz z wymaganiami technicznymi dla materiałów. W tym celu Wykonawca jest zobowiązany udostępnić na własny koszt podnośnik koszowy na zabudowie samochodowej, na każde żądanie Zamawiającego.
23. Strony ustalają, że włączenie oświetlenia poza ustalonym programem urządzeń sterujących (w ciągu dnia) może nastąpić po uprzednim powiadomieniu i zgodzie Zamawiającego (Wydział Utrzymania Mienia Komunalnego).
24. Wykonanie usług konserwacji może zostać zawieszona na polecenie przedstawiciela Zamawiającego w stosunku do odcinków sieci oświetleniowych zgłoszonych do remontu, lub modernizacji, oraz wyłączonych z eksploatacji. Fakt ten odnotowany będzie w protokołach z przeglądu sieci.
25. Wykonawca nie może żądać opłat za dopuszczenie do urządzeń oświetlenia ulic innych firm wykonawczych. Dopuszczenie wymaga zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie.

§ 4.

1. Kary nałożone przez organy państwowe za nieprzestrzeganie przepisów bhp i innych w zakresie prac objętych umową obciążają Wykonawcę.
2. Wykonawca odpowiada materialnie za szkody wyrządzone w czasie wykonywania czynności objętych umową przez osoby podległe Wykonawcy, do pełnej wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzonymi pracami oraz z powodu niewykonania lub niewłaściwego wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest także za szkody, które powstały w trakcie trwania tej umowy, lecz ujawniły się po jej zakończeniu.

§ 5.

/zapis w przypadku Wykonawców wspólnie realizujących Umowę/

1. Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę są solidarnie odpowiedzialni za jej wykonanie.
2. Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę wyznaczają niniejszym spośród siebie Lidera upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę. Lider upoważniony jest także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę.
3. Liderem, o którym mowa w ust. 2 będzie
4. Postanowienia Umowy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców realizujących wspólnie Umowę.
5. W terminie 14 dni przed podpisaniem Umowy Wykonawcy realizujący wspólnie Umowę przedłożą Zamawiającemu kopię porozumienia określającego: zakres obowiązków każdego z Wykonawców przy realizacji niniejszej Umowy, termin związania porozumieniem na czas nie krótszy niż czas wynikający z niniejszej Umowy, wskazanie Pełnomocnika, zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizacji przedmiotu Umowy.

§ 6. Wynagrodzenie, warunki płatności i rozliczenia

1. Za wykonanie całości przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają, że łączne wynagrodzenie w okresie obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty w wysokości:
cena brutto - (słownie brutto -), w tym należny podatek VAT %, cena netto - (słownie netto -).
2. Wartość ofertowa wynagrodzenia została określona na podstawie załączonej tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik nr 1. Stawki tam określone są stałe i obowiązują do końca obowiązywania umowy.
3. Przekazywanie tych środków odbywać się będzie w terminie do 21 dni od dnia złożenia prawidłowo wypełnionej faktury Zamawiającemu na konto:
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wynagrodzenia.
5. Strony postanawiają, że odbiór usług/prac stanowiących przedmiot umowy będzie następował protokolarnie. Podstawą wystawienia faktury miesięcznej będzie podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcę protokół odbioru wraz z wyliczeniem wartości faktycznie wykonanych usług/prac na podstawie tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik nr 1 (cena jednostkowa x faktyczna ilość wykonanych usług/prac (obmiar)). Rozliczenie wraz z

obmiarami ma przygotować Wykonawca usług/ wraz z zbiorczym zestawieniem protokołów odbioru, zgodnie z załącznikami 4-7.

6. Za wykonane usługi/prace wyszczególnione w §3 ust. 1 Wykonawca będzie otrzymywał ryczałt miesięczny przez cały okres umowy, zgodnie z ceną jednostkową określoną w poz. 1 tabeli elementów rozliczeniowych.
7. Odbiory usług/prac, o których mowa w ust. 5 dokonywane będą w miesięcznych okresach rozliczeniowych (do 5-tego dnia każdego następnego miesiąca). Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania odbiorów częściowych, (przy czym odbiory te nie stanowią podstawy do rozliczenia wykonanych usług/prac, natomiast są ujmowane w rozliczeniu rzeczowo – finansowym za dany miesiąc). Protokolarnego odbioru wykonanych usług/prac dokona przedstawiciel Zamawiającego po uprzednim zgłoszeniu wykonania usług/prac przez Wykonawcę.
8. Wykonane roboty w okresie rozliczeniowym, a niezgłoszone do odbioru w terminie, o którym mowa w ust. 7 uważa się za niewykonane i niepodlegające rozliczeniu w następnych okresach rozliczeniowych.
9. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 5 będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia lub zostanie stwierdzone nienależyte wykonanie Zamawiający może wyznaczyć termin ich usunięcia (max. do 2 dni). W razie ich nie usunięcia w wyznaczonym terminie Zamawiający może w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt usunąć zaistniałe wady, wówczas Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie wykonane w danym miesiącu rozliczeniowym prace, po potrąceniu kary umownej.
10. W przypadku nie zrealizowania zamówienia w wyznaczonych terminach, o którym mowa w §3 ust. 6 niniejszej umowy, Zamawiający może w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wykonać roboty wynikające z dyspozycji, o której mowa w §3 ust.20 niniejszej umowy.
11. Za niewykonane prace, choć objęte tabelą elementów rozliczeniowych wynagrodzenie Wykonawcy nie przysługuje.
12. Zamawiający zastrzega sobie zmianę ilości w poszczególnych pozycjach wymienionych w tabeli rozliczeniowej określonej w załączniku nr 1 do niniejszej umowy i dostosowania ich do rzeczywistych potrzeb. Łączna wartość zleconych do realizacji prac, w wyniku dokonanych zmian pomiędzy poszczególnymi pozycjami nie może przekroczyć ceny ofertowej brutto stanowiącej całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, określone w ust. 1 umowy. Rozliczenie przedmiotowych zmian będzie odbywało się wg jednostkowych cen tabeli, o której mowa powyżej. Przedmiotowe zmiany nie wymagają zawarcia aneksu.

§ 7. Podwykonawcy

1. Wykonawca wykona osobiście następujące części zamówienia
2. Wykonawca, przedmiot zamówienia w zakresie będzie realizować przy udziale Podwykonawcy: Zlecenie wykonania części usług/prac podwykonawcom nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części usług/prac.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
4. Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia na usługi w SIWZ, Wykonawca może:
 - 1) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
 - 2) wskazać inny zakres Podwykonawstwa, niż przedstawiony w Ofercie;
 - 3) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w Ofercie;
 - 4) zrezygnować z Podwykonawstwa
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art.22a ust.1, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:
 - 1) terminy zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zaleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi/prac,
 - 2) w przypadku uchylenia się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:
 - a) zaakceptowane przez Zamawiającego Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są usługi/prace lub
 - b) przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi/prace,Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z treścią Umowy o podwykonawstwie.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres usług/prac wykonanych przez Podwykonawcę;
 - 2) uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.

8. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmian, której przedmiotem są usługi/prace musi być poprzedzone akceptacją projektu tej umowy przez Zamawiającego, natomiast przystąpienie do realizacji usług/prac przez Podwykonawcę musi być poprzedzone akceptacją Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zamówienia na usługi/prace zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi/prace, jest zobowiązany w trakcie realizacji zamówienia do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, a także jej zmian, nie później niż 14 dni przed jej zawarciem, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy,
10. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu Umowy o Podwykonawstwo, a także projektu jej zmian, której przedmiotem są usługi/prace nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że zaakceptował ten projekt umowy.
11. Zamawiający zgłosi zastrzeżenia lub sprzeciw w przypadku przedłożenia Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi/prace, niespełniającej określonych w SIWZ wymagań dotyczących Umowy o podwykonawstwo lub warunków dotyczących Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy.
12. Po akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub po bezskutecznym upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca przedłoży poświadczony za zgodność z oryginałem odpis Umowy o podwykonawstwo, i jej zmian w terminie 14 dni od dnia zawarcia tej Umowy, jednakże nie później niż na 7 dni przed dniem rozpoczęcia realizacji usług/prac przez Podwykonawcę.
13. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi/prace, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu, uważa się, że zaakceptował tę umowę.
14. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany do każdorazowego przedkładania Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia poświadczonego za zgodność z oryginałem odpisu zawartej Umowy o podwykonawstwo, oraz jej zmian, której przedmiotem są dostawy lub usługi/prace, w celu weryfikacji, czy wskazane w niej terminy zapłaty wynagrodzenia nie są dłuższe niż 30 dni, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości **mniejszej niż 0,5% wartości Umowy. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 zł.**
15. W przypadku, o którym mowa w ust. 14 jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni zamawiający wezwie wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie 5 dni od dnia przesłania wezwania pod rygorem zapłaty kary umownej, o której mowa w §9 ust.1 pkt 5) Umowy.
16. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy w terminach płatności określonych w Umowie o podwykonawstwo
17. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedłoży, wraz z projektem Umowy z podwykonawstwo, odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy do jego reprezentowania.
18. Do zmian postanowień umów o dalsze podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu Umowy o Podwykonawstwo.
19. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia oświadczenia Podwykonawców lub dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom (Dalszym Podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym. Oświadczenia, należycie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Podwykonawcy lub dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń Podwykonawców wynikających z Umów o podwykonawstwo.
20. Jeżeli w terminie określonym w Umowie o podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
21. Zamawiający jest zobowiązany wezwać Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy żądania Podwykonawcy.
22. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 19, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego podwykonawcy.
23. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy należne wynagrodzenie, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór usług/prac, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust.19 i 20 uwag w sposób wystarczający wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu podwykonawcy.
24. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).
25. Kwotę zapłaconą Podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy
26. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany albo odsunięcia Podwykonawcy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa,

określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy usług/prac.

27. Zasady dotyczące Podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do Dalszych Podwykonawców
28. Jeżeli zobowiązania Podwykonawcy wobec Wykonawcy związane z wykonanymi usługami/pracami lub dostarczonymi materiałami, obejmuje okres dłuższy niż okres gwarancyjny ustalony w Umowie, Wykonawca po upływie okresu gwarancyjnego jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego dokonać cesji na jego rzecz korzyści wynikających z tych zobowiązań.
29. Zawierający umowę z podwykonawcą wykonawca oraz zamawiający ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za usługi/prace lub dostawy wykonane przez podwykonawcę.
30. Odmienne postanowienia umów, o których mowa powyżej, są nieważne.

§ 8. Postanowienia szczegółowe

1. Strony zobowiązują się do współpracy w zakresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zapoznał się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i jej załącznikami oraz zapoznał się z terenem, na którym ma realizować przedmiot zamówienia i ma świadomość jej wykonania.
3. Zamawiający sprawować będzie bieżącą kontrolę nad wykonywaniem przedmiotu umowy.
4. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego skierowania swego przedstawiciela do udziału w kontroli. Nie stawienie się Wykonawcy do udziału w czynnościach kontrolnych nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia kontroli przez Zamawiającego, a ustalenia dokonane podczas kontroli będą wówczas wiążące dla Wykonawcy.
5. Jeżeli podczas odbioru usług/prac zostanie stwierdzone ich niewykonanie lub ich wadliwe wykonanie, to Zamawiający odmówi odbioru usług/prac do czasu usunięcia wad, wyznaczając jednocześnie termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie.
6. W razie odmowy odbioru usług/prac przez Zamawiającego z przyczyn podanych w ust. 5 usługi/prace uważa się za prawidłowo wykonane w terminie, w którym nastąpiło zgłoszenie ich wykonania, po którym bezpośrednio nastąpił ich odbiór przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
7. Do wykonania usług/prac uprzednio nie odebranych ze względu na wadliwość Zamawiający zobowiązany jest przystąpić niezwłocznie po doręczeniu zgłoszenia o usunięciu wad przez Wykonawcę.
8. Z czynności odbioru usług/prac wadliwych strony umowy sporządzają każdorazowo protokół.
9. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest Jarosław Pruchniewski, tel. 89 649-01-52, jpruchniewski@umilawa.pl
10. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest
tel.....fax.....e-mail.....

§ 9. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) Za nieterminowe wykonanie usług/prac, o których mowa w §3 ust. 6 pkt 3)-4) niniejszej umowy, w wysokości 4 % wartości umowy brutto (o której mowa w §6 ust.1 niniejszej umowy) za każdy dzień zwłoki do czasu wykonania przedmiotu umowy.
 - 2) Kary umowne mogą na zasadzie kompensacji należności pomniejszać wynagrodzenie Wykonawcy za okres, w którym dopuścił się uchybień.
 - 3) Za nie dotrzymanie terminu wykonania usług/prac opisanych w §3 ust. 6 pkt 1) niniejszej umowy od deklarowanego terminu wykonania usług/prac, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2.500,00 zł brutto za każdy rozpoczęty dzień, po czasie wskazanym w ofercie Wykonawcy czasu wykonania usług/prac.
 - 4) Za nie dotrzymanie terminu rozpoczęcia usług/prac na zgłoszenie wykonania usług/prac konserwacji i utrzymania oświetlenia opisanych w § 3 ust. 6 pkt 2) od przesłanego zgłoszenia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę, po czasie wskazanym w ofercie Wykonawcy na rozpoczęcie usług/prac na zgłoszenie wykonania usług/prac konserwacji i utrzymania oświetlenia od momentu jego zgłoszenia.
 - 5) Za nie dotrzymanie terminu usuwania zgłoszeń awaryjnych opisanych w § 3 ust. 1 pkt 9) lit. c) od przesłanego zgłoszenia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę, po czasie opisanym w § 3 ust. 1 pkt 9) lit. c) na usunięcie awarii od momentu jej zgłoszenia.
 - 6) Za nie dotrzymanie terminu usuwania zgłoszeń opisanych w § 3 ust. 1 pkt 9) lit. b) od przesłanego zgłoszenia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę, po czasie opisanym w § 3 ust. 1 pkt 9) lit. b) na usunięcie uszkodzeń wskutek czynników losowych od momentu jej zgłoszenia.
 - 7) Za nie przesyłanie zgłoszeń opisanych w § 3 ust. 1 pkt 6) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100,00 zł brutto za każde takie zdarzenie.
 - 8) W przypadku nie realizowania zadań opisanych w „Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie miasta Iławy” Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości należności ryczałtowej w wysokości 25% za dany miesiąc (o której mowa w §6 ust.6 niniejszej umowy).

- 9) Za montowanie lamp niezgodnych z wymaganiami technicznymi opisanymi w tabeli elementów rozliczeniowych, w związku z zapisami w § 3 ust. 22 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł brutto za każde takie zdarzenie.
- 10) Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 1,0 % wartości umowy brutto (o której mowa w §6 ust.1 niniejszej umowy) za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
- 11) Kary umowne mogą być naliczane wielokrotnie.
- 12) Z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości umowy brutto (o której mowa w §6 ust.1 niniejszej umowy). Zamawiający zachowuje w tym przypadku prawo do kar umownych należnych do dnia odstąpienia oraz do roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji odnośnie do usług/prac dotychczas wykonanych.
- 13) Za nie przedłożenie do akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi/prace lub projektu jej zmiany, potwierdzonego za zgodność z oryginałem odpisu Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany albo brak wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 500,00 złotych za każdy nie przedłożony do akceptacji projekt Umowy, lub jego zmianę, odpis Umowy lub jego zmianę.
- 14) Za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 500,00 złotych za rozpoczęty dzień zwłoki.
- 15) za nieuzasadnione przerwianie realizacji usług/prac z przyczyn obciążających Wykonawcę trwające powyżej 24 godzin w wysokości 2,0% wartości umowy brutto (o której mowa w §6 ust. 1 niniejszej umowy), za każdy rozpoczęty dzień przerwy w wykonywaniu robót.
- 16) Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.
- 17) Za niestawienie się na spotkanie o którym mowa w §3 ust.4, w wysokości 2.000,00 złotych za każdy zaistniały przypadek.
- 18) Za brak wymaganego zapisami SIWZ sprzętu (urządzenia) niezbędnego do realizacji zamówienia, o którym mowa w §3 ust.15, w wysokości 4 % wartości umowy brutto (o której mowa w §6 ust.1 niniejszej umowy) za każdy zaistniały przypadek.
- 19) Za brak zapewnienia powierzchni magazynowej, o której mowa w §3 ust. 12 niniejszej umowy, w wysokości 200,00 złotych za każdy dzień braku zapewnienia powierzchni magazynowej.
- 20) Za niewykonanie czynności, o których mowa w § 3 ust. 10 niniejszej umowy, w wysokości 4 % wartości umowy brutto (o której mowa w § 6 ust.1 niniejszej umowy) za każdy stwierdzony przypadek nie wykonania czynności określonych w §3 ust. 10
2. Wykonawca, w przypadku nienależytego wykonania zobowiązania zawartego w postanowieniu §10 ust. 1 i 5 Umowy, zobowiązuje się zapłacić karę umowną, na rzecz Zamawiającego:
 - 1) z tytułu niewypełnienia obowiązku zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę, wynikającego z §10 ust.1 Umowy w wysokości 350,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę pracowników wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na bezpośrednim fizycznym świadczeniu usług/prac, zgodnie z zobowiązaniem wynikającym z §10 ust. 1.
 - 2) za nieprzedłożenie któregokolwiek z dokumentów, o których mowa w §10 Umowy, w wysokości 35,00 złotych brutto - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.
4. Określone w ust. 1-2 kary umowne mogą być naliczane niezależnie od siebie. W przypadku ich naliczenia, Zamawiający poinformuje Wykonawcę za pośrednictwem faksu na numer lub e-mail podany w §8 ust. 10 Umowy potwierdzonego na piśmie drogą pocztową, o przyczynach naliczenia i wysokości kary umownej oraz wystawi Wykonawcy notę obciążeniową
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do odszkodowania w pełnej wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych, jeżeli wartość kary umownej jest wyższa od poniesionej szkody
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości umowy brutto. Kara nie przysługuje, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w art. 145 ustawy Pzp,
 - 2) za każdy dzień zwłoki w zapłacie należności za usługi/prace będące przedmiotem umowy określone w § 1 zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
7. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia wezwania.
8. Należności z tytułu kar umownych Zamawiający ma prawo potrącić z wierzytelnościami wynikającymi z faktur wystawionych przez Wykonawcę.
9. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia usług/prac lub innych zobowiązań wynikających z Umowy.
10. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów
11. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.
12. Stronom przysługuje ponadto prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

13. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar z sum należnych Wykonawcy.

§ 10. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na bezpośrednim wykonywaniu przedmiotu zamówienia w szczególności: obsługa podnośnika koszowego na zabudowie samochodowej, roboty elektroenergetyczne w zakresie oświetlenia i inne roboty, o których mowa w Instrukcji, będą zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040 z późn. zm.) lub odpowiadającej jej formie zatrudnienia określonej w przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
2. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. Wykonawca, najpóźniej w terminie 5 dni od podpisania umowy, a następnie raz na kwartał, składa wykaz osób zatrudnionych na umowę o pracę przez Wykonawcę / Podwykonawcę wraz z oświadczeniem, iż są zatrudnione na umowę o pracę przy wykonywaniu czynności przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 1. Oświadczenie to (wykaz osób) powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.
4. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności o których mowa w ust.1 w trakcie realizacji zamówienia:
 - 1) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 2) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
5. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia (o których mowa w ust.1), polegających na bezpośrednim wykonywaniu przedmiotu zamówienia, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w §9 ust. 2 Umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązku zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 1 na podstawie umowy o pracę.
7. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę wykazu (oświadczenia), o którym mowa w ust. 3 lub dowodów poświadczających zatrudnienie na podstawie umowy o pracę zawartych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę z pracownikami wykonującymi czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na bezpośrednim fizycznym świadczeniu usług/prac w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z ust. 4, będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę pracowników wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegających na bezpośrednim fizycznym świadczeniu usług/prac, w liczbie i wymiarze czasu pracy zadeklarowanym przez Wykonawcę, oraz będzie skutkować naliczeniem kar umownych, o których mowa w §9 ust. 2 pkt 2) niniejszej umowy. Niezależnie od powyższego Zamawiający poinformuje właściwe organy kontrolne, w szczególności przez Państwową Inspekcję Pracy, celem zbadania czy osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na bezpośrednim fizycznym świadczeniu usług/prac wykonywały pracę na warunkach określonych w art. 22 § 1 ustawy Kodeks Pracy.

§ 11. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Wykonawca jest zobowiązany przed zawarciem Umowy wnieść na rzecz Zamawiającego Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w przepisach ustawy Pzp na kwotę równą 5 % Ceny ofertowej brutto tj. zł.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w szczególności roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy o zapłatę kar umownych.
3. Beneficjentem Zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest Zamawiający.
4. Koszty Zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
6. Kwota w wysokości (słownie: ...) PLN stanowiąca 100% Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
7. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach Pzp, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na okres obejmujący wykonanie zamówienia wraz z terminem zwrotnym zabezpieczenia. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminach, o których mowa w ust. 6.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
10. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakkolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
11. Jeżeli okres ważności Zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego Zabezpieczenia.
12. Jeżeli Wykonawca w terminie określonym w ust.11 nie przedłoży Zamawiającemu nowego Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający zmieni formę na Zabezpieczenia w pieniądzu poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
13. Zamawiający zwróci Wykonawcy środki pieniężne otrzymane z tytułu realizacji zabezpieczenia należytego wykonania umowy po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego zabezpieczenia albo w terminie zwrotu danej części Zabezpieczenia
14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione zostało w formie: -w dniu
15. W sytuacji gdy wskutek okoliczności, o których mowa w §12 niniejszej umowy wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji zamówienia w stosunku do terminu przedstawionego w ofercie przetargowej, wykonawca przed podpisaniem aneksu lub najpóźniej w dniu jego podpisywania, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy albo, jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia na okres wynikający z aneksu do umowy.

§ 12. Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zamawiający działając w oparciu o art. 144 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa następujące okoliczności zmiany terminu ustalonego w §2 niniejszej umowy, w szczególności:
 - 1) wstrzymania usług/prac przez Zamawiającego,
 - 2) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania usług/prac,
 - 3) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
 - 4) na skutek działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia,
3. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zmiana będzie dotyczyła następujących zdarzeń:
 - 1) zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy: jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy, wskazanego w § 7 ust. 2, dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 uPzp, w

- celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Zmiana podwykonawcy możliwa jest wyłącznie po wykazaniu braku podstaw wykluczenia wobec nowego podwykonawcy. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na usługi/prace następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 uPzp, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 2) Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 3) Wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.
 - 4) zmiany osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad realizacją przedmiotu umowy na prośbę Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 - 5) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
 - 6) Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia na usługi w SIWZ, Wykonawca może:
 - a) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
 - b) wskazać inny zakres Podwykonawstwa, niż przedstawiony w ofercie;
 - c) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
 - d) zrezygnować z Podwykonawstwa
 - 7) Ograniczenie zakresu zamówienia lub wprowadzenie terenów inne niż wymienione w załączniku nr 2 do umowy: może zostać dokonane przez Zamawiającego, bez skutków finansowych i prawnych dla Zamawiającego, w przypadku zaistnienia trudności finansowych u Zamawiającego.
 - 8) W przypadku ograniczenia zakresu rzeczowego umowy, o którym mowa w pkt 9), wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy określone w §6 ust. 1, zostanie zmniejszone w oparciu o stawki jednostkowe określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
 - 9) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług/prac od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a) zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług/prac lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - c) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
 - 10) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
 - 11) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp i jest mniejsza **od 10%** wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
 - 12) Zamawiający przewiduje możliwości zmiany - poprzez zawarcie aneksu do niniejszej umowy, wysokości wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy w następujących przypadkach i w następujący sposób:
 - a) w przypadku ustawowej zmiany stawki VAT (zwiększenia lub zmniejszenia) wartości netto z oferty Wykonawcy pozostaną bez zmian, a kwota wynagrodzenia brutto Wykonawcy, zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów z uwzględnieniem stopnia wykonania zamówienia wykonania zamówienia. W takim przypadku Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy.
 - b) w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę kwota wynagrodzenia

Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, wynikającego ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia;

- c) w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne kwota wynagrodzenia Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
 - d) Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy, o której mowa w ust. 3 pkt 12 następować będzie na wniosek Wykonawcy. Do wniosku o zmianę wynagrodzenia w przypadkach, o których mowa w ust. 3 pkt 12 lit. a)-c) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające zasadność złożenia takiego wniosku wraz z wykazaniem ponad wszelką wątpliwość, że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonywania zamówienia oraz określeniem stopnia w jakim wpłynie ona na wysokość wynagrodzenia wraz z dokładnym wyliczeniem kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy.
 - e) Wykonawca wystąpi z wnioskiem o zmianę kwoty wynagrodzenia, z co najmniej 30 dniowym wyprzedzeniem wobec wnioskowanej daty obowiązywania nowego wynagrodzenia. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne.
 - f) Zmiana wynagrodzenia wykonawcy może mieć miejsce wyłącznie wtedy, gdy zmiany, o których mowa w ust.3 pkt 12 będą mieć wpływ na koszt wykonania zamówienia przez wykonawcę.
 - g) Zamawiający po zaakceptowaniu wniosku, o którym mowa w ust.3 pkt 12 niniejszego paragrafu, wyznaczy datę podpisania aneksu,
 - h) Zmiana umowy skutkuje zmianą wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie zawarcia aneksu do umowy
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 pkt 9) i 10), Zamawiający nie może wprowadzać kolejnych zmian umowy w celu uniknięcia stosowania przepisów ustawy Pzp.
 5. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 pkt 10 i 11), zmiany postanowień umownych nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy.
 6. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 pkt 9) i 10), Zamawiający, po dokonaniu zmiany umowy, zamieszcza w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie umowy
 7. W przedstawionych w ust. 2 pkt 1) - 4) przypadkach wystąpienia opóźnień, strony ustalą nowe terminy, z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju. Przesunięcie terminu będzie musiało być szczegółowo uzasadnione przez wykonawcę i zaakceptowane przez zamawiającego, z wyjątkiem zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 2 pkt 1).
 8. Nie stanowią zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Pzp następujące zmiany:
 - 1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy, w szczególności zmiana numeru rachunku bankowego,
 - 2) danych teleadresowych,
 - 3) danych rejestrowych,
 - 4) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

§ 13. Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca:
 - 1) wykonuje usługi/prace niezgodnie z umową, powodując ich wadliwość, i nie dokona ich naprawy, pomimo pisemnego powiadomienia Zamawiającego określającego ich rodzaj i wyznaczającego odpowiedni termin do ich usunięcia;
 - 2) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie usługi/prace na okres dłuższy niż 7 dni i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w okresie 3 dni od dodatkowego wezwania,
 - 3) podzleca całość usługi/prace lub dokonuje cesji Umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności bez zgody Zamawiającego,
 - 4) jeżeli suma kar umownych za zwłokę, należnych od Wykonawcy przekroczy 15 % Ceny umownej brutto;
 - 5) daje lub proponuje bezpośrednio lub pośrednio jakiegokolwiek osobie, jakkolwiek korzyść majątkową, prezent, gratyfikację, prowizję lub inną wartościową rzecz, jako zachętę lub nagrodę:
 - a) za jakiegokolwiek działanie lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z umową i niezgodnego z prawem albo umową lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z umową i zgodnego z prawem lub umową,
 - b) jeśli ktokolwiek z personelu Wykonawcy, jego pełnomocników lub Podwykonawców, daje lub proponuje (bezpośrednio lub pośrednio) komukolwiek jakkolwiek taką zachętę lub nagrodę.
 - 6) W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30

dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach; w tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

- 7) Zostanie wydany nakaz zajęcia całego majątku Wykonawcy.
- 8) Nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie w okresie 3 dni od dodatkowego wezwania, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 9) w razie konieczności:
 - a) wielokrotnego (dwukrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego lub
 - b) konieczności dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 2% wartości umowyPodwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli zaakceptowane przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi.
2. W przypadku niewywiązywania się którejkolwiek ze Stron z warunków określonych niniejszą umową, Strona druga może rozwiązać umowę z zachowaniem 30-dniowego okresu wypowiedzenia.
3. Rozwiązanie umowy, o którym mowa w ust. 2, wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Rozwiązanie umowy określone w ust. 2, w szczególności może nastąpić:
 - 1) w przypadku nagminnego powtarzania się wpisów o: niewywiązywaniu się Wykonawcy z powierzonych mu obowiązków, nieterminowym wykonywaniu powierzonych usług/prac lub wykonywaniu usług/prac niezgodnie z wymogami określonymi w §1, potwierdzonych protokołami pokontrolnymi, o których mowa w §6 ust. 2.
 - 2) jeżeli Wykonawca przy realizacji przedmiotu umowy nie będzie przestrzegał zasad bhp;
 - 3) wystąpią okoliczności, o których mowa w §10 ust. 7;
 - 4) jeżeli w postępowaniu egzekucyjnym zostanie zajęty majątek Wykonawcy o znacznej wartości,
5. Wykonawca udziela rękojmi w zakresie określonym w Umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od Umowy.
6. Odstąpienie od Umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Wykonawcę.
7. Wykonawca będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie otrzyma kwoty należnej w terminie 30 dni od upływu terminu płatności, z wyjątkiem uzasadnionych potrąceń w szczególności z tytułu roszczeń Zamawiającego lub kar umownych
 - 2) na skutek polecenia Zamawiającego przerwa lub opóźnienie w wykonywaniu przedmiotu umowy trwa dłużej niż 15 dni
 - 3) Wykonawca może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia oraz po bezskutecznym upływie terminu dodatkowego wyznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do spełnienia zobowiązania.
8. Odstąpienie od Umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Zamawiającego za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Zamawiającego.

§ 14. Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory, wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy, strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze wspólnych negocjacji, a przypadku niemożności ustalenia kompromisu spory będą rozstrzygane przez Sąd Gospodarczy właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa będą miły zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane i Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
3. Językiem Umowy, wszelkiej korespondencji, faktur i dokumentów sporządzonych przez Wykonawcę jest język polski.
4. Integralnymi składnikami niniejszej umowy:
 - 1) Oferta wykonawcy z dnia.....,
 - 2) SIWZ wraz z załącznikami,
5. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

- 1) Tabela elementów rozliczeniowych (zgodnie z formularzem ofertowym) – załącznik nr 1,
- 2) Lokalizacja oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji na terenie miasta Ławy –załącznik nr 2,
- 3) Instrukcja eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie miasta Ławy – załącznik nr 3,
- 4) Książka objazdu i przeglądu oświetlenia - załącznik nr 4,
- 5) Rejestr zdarzeń o zgłoszeniach i usunięciu awarii - załącznik nr 5,
- 6) Harmonogram prac – załącznik nr 6,
- 7) Sprawozdanie z wykonanych prac – załącznik nr 7.

Tabela elementów rozliczeniowych
Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto zł	Wartość brutto zł (4 x 5)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Konserwacja i utrzymanie oświetlenia służącego do oświetlenia ulic, parków, ciągów pieszych i iluminacji obiektów. Zakres prac do wykonania, zgodnie z "Instrukcją eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie Iławy".	miesiąc	18		
2.	Wykonanie wymiany 3 opraw LED 127-131W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 2 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania: a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki, b) montaż oprawy LED 127-131W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i> , c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm ² , 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i> , d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i> , e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu, f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).	szt.	3		
3.	Wykonanie wymiany 9 opraw LED 103-107W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 3 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania: a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki, b) montaż oprawy LED 103-107W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i> , c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm ² , 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i> , d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i> , e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu, f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).	szt.	9		
4.	Wykonanie wymiany 14 opraw LED 77-81W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 4 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania: a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki, b) montaż oprawy LED 77-81W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m	szt.	14		

	<p>(wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu,</p> <p>f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).</p>				
5.	<p>Wykonanie wymiany 17 opraw LED 77-81W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 5 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania:</p> <p>a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym słupie/wysięgniku o wys. do 8m, przewodu i tabliczki zaciskowej, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki,</p> <p>b) montaż oprawy LED 77-81W na słupie/wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu,</p> <p>f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).</p>	szt.	17		
6.	<p>Wykonanie wymiany 2 opraw LED 53-57W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 6 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania:</p> <p>a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym wysięgniku o wys. do 8m, przewodu, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki,</p> <p>b) montaż oprawy LED 56-57W na wysięgniku o wys. do 8m (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>d) montaż złącza kablowego bezpiecznikowego typu IZK we wnęce słupowej wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i></p> <p>e) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu,</p> <p>f) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).</p>	szt.	2		
7.	<p>Wykonanie wymiany 14 opraw LED 38-42W w ciągu drogi krajowej nr 16 ulic: Niepodległości, Dąbrowskiego i ronda Konstytucji 3 Maja, o parametrach opisanych w poz. 7 wymagań technicznych dla materiałów (miejsce lokalizacji wg załącznika nr 9 do SIWZ). Zakres prac do wykonania:</p> <p>a) demontaż oprawy drogowej sodowej na istniejącym wysięgniku o wys. do 5m, przewodu, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki,</p> <p>b) montaż oprawy LED 38-42W na wysięgniku o wys. do 5m z niezbędnym dopasowaniem końcówki wysięgnika do zakończenia \varnothing 42x40mm oprawy (wizerunek oprawy wg załącznika nr 10 do SIWZ) - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>c) montaż przewodu łączącego oprawę ze złączem kablowo bezpiecznikowym typu YDY 3x2,5 mm², 450/750V - <i>materiał wykonawcy</i>,</p> <p>d) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu,</p> <p>e) zajęcie pasa drogowego oraz organizacja ruchu do wykonania</p>	szt.	14		

wymiany opraw LED wg uzgodnień z GDDKiA Oddział w Olsztynie, Rejon Dróg w Ostródzie (zarządcą drogi).						
8.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 250W 220V E40 w oprawie ulicznej na wysokości do 15m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	200			
9.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 150W 220V E40 w oprawie ulicznej na wysokości do 10m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	50			
10.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 100W 220V E40 w oprawie ulicznej na wysokości do 10m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	50			
11.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 70W 220V E27 w oprawie ulicznej na wysokości do 8m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	100			
12.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 50W 220V E27 w oprawie ulicznej na wysokości do 8m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	30			
13.	Wymiana lampy metalohalogenkowej wysokoprężnej 70W 220V E27 w oprawie parkowej na wysokości do 5m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	20			
14.	Wymiana lampy wysokoprężnej sodowej 70W 220V E27 w oprawie parkowej na wysokości do 5m ⁽¹⁾ - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	30			
15.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 250W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	7			
16.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 150W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	9			
17.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 100W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5			
18.	Wymiana oprawy drogowej z lampą sodową 70W na słupie oświetleniowym na wysokości do 8m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	4			
19.	Wymiana kompletnego układu zapłonowo - zasilającego oprawy drogowej 70-250W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	50			
20.	Wymiana oprawy drogowej LED 133-137W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	20			
21.	Wymiana oprawy drogowej LED 104-108W na słupie oświetleniowym na wysokości do 12m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5			
22.	Wymiana oprawy drogowej LED 69-73W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5			
23.	Wymiana oprawy drogowej LED 50-53W na słupie oświetleniowym na wysokości do 10m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	30			
24.	Wymiana oprawy drogowej LED 34-36W na słupie oświetleniowym na wysokości do 8m ^{(4) i (5)} - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	50			
25.	Wymiana oprawy drogowej LED 144-96W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m ⁽⁵⁾ - <i>materiał zamawiającego</i>	szt.	10			
26.	Wymiana oprawy drogowej LED 72-48W na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m ⁽⁵⁾ - <i>materiał zamawiającego</i>	szt.	10			
27.	Wymiana oprawy typu parkowego wyposażona w panel LED, o parametrach opisanych w poz. 27 wymagań technicznych dla materiałów ^{(5) i (7)} , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5			
28.	Wymiana oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø450, średnica kołnierza Ø200, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	12			
29.	Wymiana oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø180, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	6			
30.	Wymiana oprawy typu parkowego OPD, OPC -- średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø150, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	4			
31.	Wymiana klosza do oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø450, średnica kołnierza Ø200, wywiezienie i utylizacja	szt.	8			

	materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>				
32.	Wymiana klosza do oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø180, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
33.	Wymiana klosza do oprawy typu parkowego OPD, OPC - średnica klosza Ø400, średnica kołnierza Ø150, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	7		
34.	Wymiana słupa aluminiowego o wys. 9m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 kąt 5° ^[6] , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	8		
35.	Wymiana słupa aluminiowego o wys. 8m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 kąt 5° ^[6] , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	12		
36.	Wymiana słupa aluminiowego o wys. 5m wraz z fundamentem ^[7] , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	5		
37.	Wymiana słupa stalowego okrągłego o wys. 8m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 kąt 5° ^[6] , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	4		
38.	Wymiana słupa stalowego okrągłego o wys. 7m wraz z fundamentem i wysięgnikiem 1,0/1,50 kąt 5° ^[6] , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	4		
39.	Wymiana słupa parkowego stylowego o wys. 4,03m wraz z fundamentem ^[7] , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	6		
40.	Wymiana słupa parkowego stylowego o wys. 4,03m na istniejącym fundamencie ^[7] , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	5		
41.	Wymiana kabla YAKY 4x25mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w jezdni, chodniku z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	20		
42.	Wymiana kabla YAKY 4x35mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w jezdni, chodniku z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	30		
43.	Wymiana kabla YAKY 4x50mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w jezdni, chodniku z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	120		
44.	Wymiana kabla YAKY 4x25mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w ziemi z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	40		
45.	Wymiana kabla YAKY 4x35mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w ziemi z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	70		
46.	Wymiana kabla YAKY 4x50mm ² (wraz z wykopaniem starego kabla, ułożeniem i zasypaniem) w ziemi z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	80		
47.	Naprawa uszkodzonego kabla - założenie mufy kablowej termokurczliwej na kable nn 25-50mm ² (wykop, wycięcie kabla, wstawienie muf, zasypanie piaskiem, folia, pomiary) z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	10		
48.	Wymiana linii napowietrznej AL na izolowany przewód ASXn 2x25mm ² wraz z uchwytami na słupach oświetleniowych na wysokości do 8m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	210		
49.	Wymiana izolowanego przewodu linii napowietrznej ASXn 2x25mm ² wraz z uchwytami na słupach oświetleniowych na wysokości do 8m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki - <i>materiał wykonawcy</i>	m	40		

50.	Wymiana tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej we wnęce słupowej na złącze kablowo bezpiecznikowe typu IZK wraz z wkładkami topikowymi - <i>materiał wykonawcy</i>	kpl.	20		
51.	Sporządzanie opinii dla Zamawiającego, do wydawania warunków technicznych dotyczących przyłączenia do sieci oświetlenia ⁽²⁾	opinia	20		
52.	Uczestnictwo w odbiorach technicznych w czasie realizacji zadań inwestycyjnych Gminy Miejskiej Łława oraz innych, a dotyczących oświetlenia ⁽³⁾	odbior	10		
53.	Demontaż oprawy drogowej na słupie oświetleniowym na wysokości do 15m, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	szt.	4		
54.	Demontaż słupa betonowego o wys. do 9m wraz z wysięgnikiem i oprawą, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	9		
55.	Demontaż słupa stalowego lub aluminiowego o wys. do 12m wraz z wysięgnikiem i oprawą, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	1		
56.	Malowanie słupa o średnicy do Ø100 i wysokości do 10m, farbą nawierzchniową ⁽⁷⁾ , z wcześniejszym oczyszczeniem powierzchni słupa - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	8		
57.	Malowanie wysięgnika o średnicy do Ø65 i wysokości/długości do 1,50/2,5m farbą nawierzchniową ⁽⁷⁾ , z wcześniejszym oczyszczeniem powierzchni wysięgnika - <i>materiał wykonawcy</i>	szt.	8		
58.	Sprawdzenie obwodów oświetleniowych z użyciem lokalizatora uszkodzeń kabli	lokalizacja	2		
59.	Prace inne oraz nie ujęte w przedmiotowej tabeli rozliczeniowej – praca elektryka*	r-g	80		
60.	Prace inne oraz nie ujęte w przedmiotowej tabeli rozliczeniowej – praca podnośnika kosowego*	m-g	4		
Razem brutto (suma wierszy poz. 1-60):					
*prace inne (robocizna, praca sprzętu) - tylko w uzgodnieniu z Zamawiającym i po akceptacji przez Zamawiającego.					

UWAGI:

⁽¹⁾ Zamawiający ma prawo sprawdzić rodzaj zamontowanych lamp, zgodnie z zapisem §3 ust. 22 umowy.

⁽²⁾ Zakres prac do sporządzenia opinii, w której zakres wchodzi wykonanie niżej wymienionych czynności:

- wykonywanie stosownych sprawdzeń w terenie w zakresie określonym przez Zamawiającego,
- ocena stanu technicznego oświetlenia w ww. zakresie ,
- sporządzenie opinii w formie pliku tekstowego (*.doc lub *.rtf) i w wersji elektronicznej wraz niezbędnymi mapami,

⁽³⁾ Zakres, czynności i pracy w odbiorze technicznym:

- wykonywanie stosownych sprawdzeń w terenie,
- dokonanie sprawdzeń i ocena stanu technicznego szaf oświetleniowych, słupów, opraw, kabli oraz innych elementów oświetlenia,
- sporządzenie opinii w formie pliku tekstowego (*.doc lub *.rtf) i w wersji elektronicznej wraz niezbędnymi mapami,
- udział w odbiorze technicznym.

⁽⁴⁾ Zdemontowane oprawy należy przekazać Zamawiającemu.

⁽⁵⁾ Zamawiający ustali kolor oprawy i rozsył światła.

⁽⁶⁾ Zamawiający ustali kolor słupa i wysięgnika.

⁽⁷⁾ Zamawiający ustali kolor słupa.

⁽⁸⁾ Zamawiający ustali kolor malowania słupa i wysięgnika.

Wymagania techniczne dla materiałów opisanych w "Tabeli elementów rozliczeniowych":

Poz. 2. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 120W 4000K T4 do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy Ø 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 127W do 131W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 1040 mm do 1080 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 8,5 kg do 9,5 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie -15°/+10° skokowo co 5°. Skuteczność świetlna oprawy ≥120 lm/W. Współczynnik oddawania barw Ra≥70. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 21500lm do 21900lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 101W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66;

I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 3. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 96W 4000K T4 do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 103W do 107W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 1040 mm do 1080 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 8,5 kg do 9,5 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 16400lm do 16800lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 80W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 4. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 72W 4000K LM do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 77W do 81W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 790 mm do 830 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 6,5 kg do 6,9 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 11450lm do 11850lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 50W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 5. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 72 4000K DW do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 77W do 81W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 790 mm do 830 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 6,5 kg do 6,9 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 9750lm do 10150lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 50W w godzinach od 23.00 do 5.00.** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 6. Oprawa oświetlenia drogowego CUDDLE II LED REG 48 4000 LM do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60x100mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 53W do 57W. Źródło światła – LED. Korpus z uchwytem: stop z aluminium anodowany, o wymiarach: długość od 790 mm do 830 mm; szerokość od 220 mm do 260 mm; ciężar od 6,5 kg do 6,9 kg, kolor grafitowy/grafitowy → RAL 7011. Klosz – z PC-UV. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $-15^{\circ}/+10^{\circ}$ skokowo co 5° . Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 7250lm do 7650lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 7. Oprawa oświetlenia drogowego OW LED 36W 4000K SP transparent do montażu na wysięgniku, w dół z zakończeniem \varnothing 42x40mm wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 38W do 42W. Źródło światła – LED. Daszek i korpus: ukształtowana anodowana blacha z aluminium, o wymiarach: średnica daszka od 520 mm do 600 mm; wysokość

korpusu od 320 mm do 360 mm; wysokość korpusu z kloszem od 510 mm do 570 mm, ciężar od 6,1 kg do 6,5 kg, kolor grafitowy → RAL 7011. Klosz –PMMA przezroczysty do OW LED. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 130 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny – od 5150lm do 5500lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. **W oprawach zastosować fabrycznie ustawioną redukcję mocy: do wartości 28W w godzinach od 23.00 do 5.00** Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 8. Lampa sodowa 250W 220V E40 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 32.500 do 33.500. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 125 do 130. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 9. Lampa sodowa 150W 220V E40 SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 17.300 do 18.100. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 114 do 120. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 10. Lampa sodowa 100W 220V E40 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 10.400 do 11.000. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 103 do 110. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 11. Lampa sodowa 70W 220V E27 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 6.400 do 6.800. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 88 do 94. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 12. Lampa sodowa 50W 220V E27 MASTER SON-T PIA Plus - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie lampę o dalej wymienionych właściwościach: Strumień świetlny (lm) - od 4.300 do 4.500. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 79 do 83. Średnia żywotność (h) - od 29.000 do 31.000. Klasa energetyczna - od A do A+. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 13. Lampa metalohalogenkowa 70W 220V E27. Strumień świetlny (lm) - od 6.000 do 6.500. Temperatura barwowa (K) - od 3.900 do 4.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 85 do 89. Średnia żywotność (h) - od 15.000 do 17.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 14. Lampa sodowa 70W 220V E27. Strumień świetlny (lm) - od 6.400 do 6.800. Temperatura barwowa (K) - od 1.900 do 2.100. Skuteczności świetlna (l/W) - od 88 do 94. Średnia żywotność (h) - od 35.000 do 37.000. Klasa energetyczna - od A+ do A++. Kształt bańki - tabularna. Model - przezroczysty.

Poz. 15-18. Oprawa oświetlenia drogowego 70-250W SELENIUM SGP340 PC do montażu boczno - lub na szczycie słupa lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Korpus z odlewu aluminiowego o wymiarach: długość od 730 mm do 770 mm; szerokość od 310 mm do 330 mm; wysokość od 260 mm do 275 mm; ciężar od 10,5 kg do 11,5 kg, kolor szary (RAL 7035). Klosz poliwęglanowy (PC). Fasetonowy odbłyśnik. Zaczep montażowy ze stali nierdzewnej do instalacji bocznej lub szczytowej. 48/60 mm. Regulacja nachylenia 0°-15°. Regulowany odbłyśnik: 5 pozycji. Otwarcie korpusu Pd góry z pojedynczym zamkiem. Stopień szczelności oprawy IP66; stopień odporności na uderzenia mechaniczne IK08. Źródło światła: poz. 2-5 niniejszych wymagań technicznych.

Poz. 20. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Midi do montażu boczno lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 133W do 137W 700mA. Źródło światła – od 60 do 66 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 640 mm do 700 mm; szerokość od 410 mm do 450 mm; wysokość od 120 mm do 140 mm; ciężar od 11,0 kg do 12,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 17950lm do 18924lm. Strumień świetlny (lampy) – od 21500lm do 22926lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 21. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Midi do montażu boczno lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm

wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: . Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 104W do 108W 700mA. Źródło światła – od 45 do 50 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 640 mm do 700 mm; szerokość od 410 mm do 450 mm; wysokość od 120 mm do 140 mm; ciężar od 11,0 kg do 12,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 12900lm do 13570lm. Strumień świetlny (lampy) – od 16100lm do 17196lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 22. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Midi do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: . Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 69W do 73W 700mA. Źródło światła – od 30 do 34 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 640 mm do 700 mm; szerokość od 410 mm do 450 mm; wysokość od 120 mm do 140 mm; ciężar od 11,0 kg do 12,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 8500lm do 8828lm. Strumień świetlny (lampy) – od 10200lm do 10548lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 23. Oprawa oświetlenia drogowego Ampera Mini do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 50W do 53W 700mA. Źródło światła – od 22 do 26 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 555 mm do 600 mm; szerokość od 325 mm do 355 mm; wysokość od 80 mm do 95 mm; ciężar od 7,0 kg do 8,0 kg, kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 6800lm do 7233lm. Strumień świetlny (lampy) – od 8200lm do 9466lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 24. Oprawa oświetlenia drogowego AMPERA Mini do montażu bocznego lub na szczycie słupa o średnicy \varnothing 60 mm wyposażona w panel LED - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 34W do 36W 700mA. Źródło światła – od 14 do 18 źródeł LED. Korpus z odlewu aluminium malowany proszkowo o wymiarach: długość od 555 mm do 600 mm; szerokość od 325 mm do 355 mm; wysokość od 80 mm do 95 mm; ciężar od 7,0 kg do 8,0 kg (kolor AKZO grey 900 sanded → RAL 7016 (antracyt). Klosz – szkło hartowane płaskie. Wyposażona w uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15°. Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 4560lm do 4795lm. Strumień świetlny (lampy) – od 5400lm do 5729lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21). Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09. Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 27. Oprawa oświetlenia parkowego ATLANTIS LED do montażu bezpośrednio na słupie lub wysięgniku z zakończeniem \varnothing 60 x 50 mm, wyposażona w panel LED wymienny i soczewki z PMMA - lub równoważna przez co Zamawiający rozumie oprawę o dalej wymienionych właściwościach: Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – od 38W do 42W. Źródło światła – LED. Daszek: ukształtowana anodowana blacha z aluminium - średnica daszka od 480 mm do 520 mm; Korpus oprawy: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, malowany - wysokość korpusu od 580 mm do 620 mm. Ciężar od 3,8 kg do 4,2 kg, Klosz – mrożony PMMA.

Skuteczność świetlna oprawy ≥ 120 lm/W. Współczynnik oddawania barw $Ra \geq 70$. Temperatura barwowa światła 3900-4300°K. Strumień świetlny (oprawa) – od 5100lm do 5300lm. Strumień świetlny (LED) – od 6200lm do 6400lm. Oprawa musi posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie, z interfejsem 0-10V lub DALI do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h. Stopień szczelności oprawy IP66; I lub II klasa ochronności; stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08. Ochrona przed przepięciami – 10kV. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat ENEC. Gwarancja 5 lat. Wygląd i styl oprawy oraz dane fotometryczne - załącznik nr 10 do SIWZ.

Poz. 28-30. Oprawa parkowa do montażu na maszcie lub wysięgniku. Korpus z odlewu aluminiowego. Dyfuzor z tworzywa sztucznego. Raster przeciwolśnieniowy aluminiowy. Osprzęt elektryczny umieszczony wewnątrz oprawy. Klosz: poliwęglan (PC) opalowy. Źródło światła: poz. 13 niniejszych wymagań technicznych.

Poz. 31-23. Klosz: poliwęglan (PC) opalowy lub akrylik (PMMA) opalowy.

Poz. 34-35. Słup aluminiowy 9m i 8m anodowany, cylindrycznie stożkowy jednoelementowy z wysięgnikiem 1000/1500/5, średnica przy podstawie $\varnothing 146$ mm, podstawa słupa o wymiarach 320 x 320 mm, rozstaw śrub 250x250 mm grubość podstawy min 10 mm. Średnica zakończenia słupa/wysięgnika $\varnothing 60$ mm. Zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm. Słup z wnęką na złącze słupowe. Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego zgodnego z kolorem słupa, kluczyk imbusowy). Dodatkowo każdy słup ma zostać dostarczony na inwestycje w zabezpieczeniu rękawem materiałowym usuwanym po zamontowaniu słupa. Fundament o klasie wyższej bądź równoważnej dla klasy C25/30. Konstrukcja fundamentu powinna być jednoelementowa o przekroju kwadratowym, oraz wyposażona w otwory umożliwiające wprowadzenie kabli przyłączeniowych. Fundament winien być doposażony w komplet nakrętek montażowych oraz tulejek poprawiających walory estetyczne montowanego słupa.

Poz. 36. Słup aluminiowy 5m anodowany, cylindrycznie stożkowy jednoelementowy, średnica przy podstawie $\varnothing 120$ mm, podstawa słupa o wymiarach 260 x 260 mm, rozstaw śrub 200x200 mm grubość podstawy min 8 mm. Średnica zakończenia słupa/wysięgnika $\varnothing 60$ mm. Zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm. Słup z wnęką na złącze słupowe. Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego zgodnego z kolorem słupa, kluczyk imbusowy). Dodatkowo każdy słup ma zostać dostarczony na inwestycje w zabezpieczeniu rękawem materiałowym usuwanym po zamontowaniu słupa. Fundament o klasie wyższej bądź równoważnej dla klasy C25/30. Konstrukcja fundamentu powinna być jednoelementowa o przekroju kwadratowym, oraz wyposażona w otwory umożliwiające wprowadzenie kabli przyłączeniowych. Fundament winien być doposażony w komplet nakrętek montażowych oraz tulejek poprawiających walory estetyczne montowanego słupa.

Poz. 37-38. Słup stalowy okrągły 8m i 7m zabezpieczony antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe z fundamentem F-120/30x30 i z wysięgnikiem OC 1000/1500/5. Średnica zakończenia słupa/wysięgnika $\varnothing 60$ mm. Słup z wnęką na złącze słupowe. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyk imbusowy). Konstrukcja fundamentu powinna być jednoelementowa o przekroju kwadratowym, oraz wyposażona w otwory umożliwiające wprowadzenie kabli przyłączeniowych.

Poz. 39-40. Słup parkowy stylowy o wys. 4,03m S-40 - lub równoważny przez co Zamawiający rozumie słup o dalej wymienionych właściwościach: z wnęka słupową o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego zbudowany z trzech połączonych elementów - konstrukcja stalowa; pianka poliuretanowa pomiędzy konstrukcją stalową, a powłoką zewnętrzną; powłoka zewnętrzna z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, typ zakończenia "B" - $\varnothing 60$ mm do montażu oprawy bezpośrednio na słupie, z fundamentem B-40B/ $\varnothing 300$. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa typu IZK wraz z wkładkami topikowymi oraz nierdzewiejący komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyk imbusowy). Wygląd i styl słupa - załącznik nr 10 do SIWZ

Załącznik nr 2 do umowy nr z dnia

**Lokalizacja oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów
na terenie ławy**

Lp.	Nazwa ulicy/miejsce
1.	1 Maja
2.	Agrestowa

3.	Aleja Jana Pawła II
4.	Aleja Pojednania
5.	Alickiego
6.	gen. Władysława Andersa
7.	Asnyka
8.	Baczyńskiego
9.	Bandurskiego
10.	Barlickiego
11.	Barlickiego - droga dojazdowa i parking
12.	Biskupska
13.	Św. Andrzeja Boboli
14.	Boczno-Górna
15.	Bogusławskiego
16.	Brata Alberta
17.	Brodnicka
18.	Broniewskiego
19.	Brzozowa
20.	Bulwar im. Jana Pawła II
21.	Bydgoska
22.	Bydgoska (Nowomiejska-Gdańska) + sięgacz przy Mławskiej
23.	Chełmińska
24.	Chełmońskiego
25.	Chodkiewicza
26.	Chopina
27.	Chrobrego
28.	Czereśniowa
29.	Dąbrowskiego
30.	Długa
31.	Dolna
32.	Dworcowa
33.	Działdowska
34.	Działkowców
35.	Elbląska
36.	Fałata
37.	Gdańska
38.	Gierymskiego
39.	Gizewiusza
40.	Gospodarska
41.	Gotowca
42.	Górna
43.	Grottgera
44.	Grudziądzka
45.	Grunwaldzka
46.	Jagiełły
47.	Jasielska
48.	Kajki
49.	Kasprowicza
50.	Kętrzyńska
51.	Kochanowskiego
52.	Kolejowa
53.	Konopnickiej
54.	Konstytucji 3 Maja
55.	Kopernika
56.	Kossaka
57.	Kościelna
58.	Kościuszki

59.	Kraszewskiego
60.	Kresowa
61.	Kręta
62.	Królowej Jadwigi
63.	Krótka
64.	Księżnej Dobrawy
65.	Kwiatowa
66.	Kwidzyńska
67.	Lipowa
68.	Lipowy Dwór
69.	Lubawska
70.	Łąkowa
71.	Maczka
72.	Makuszyńskiego
73.	Malborska
74.	Malczewskiego
75.	Malinowa
76.	Matejki
77.	Mazurska
78.	Mickiewicza
79.	Mierosławskiego
80.	Mieszka I
81.	Mławska
82.	Morelowa
83.	Mrongowiusza
84.	Narutowicza
85.	Niepodległości
86.	Nowa
87.	Nowomiejska
88.	Obrońców Westerplatte
89.	Odnowiciela
90.	Ogrodowa
91.	Okulickiego
92.	Owocowa
93.	Paderewskiego
94.	Papiernicza
95.	Piaskowa
96.	Piastowska
97.	Pieniężnego
98.	Plażowa
99.	Podleśna
100.	Polna
101.	Poprzeczna
102.	Porzeczkowa
103.	Poziomkowa
104.	Prusa
105.	Radomska
106.	Reja
107.	Reymonta
108.	Rolna
109.	Rzemieślnicza
110.	Rzepnikowskiego
111.	Sienkiewicza
112.	Sikorskiego
113.	Skargi
114.	Skłodowskiej

115.	Skwer Żeromskiego
116.	Słoneczna
117.	Słowackiego
118.	Smolki
119.	Jana III Sobieskiego
120.	Solskiego
121.	Sosnowa
122.	Stacyjna
123.	Sucharskiego
124.	Suska
125.	Sybiraków
126.	Szeptyckiego
127.	Szeroka
128.	Sztumska
129.	Świerkowa
130.	Toruńska
131.	Truskawkowa
132.	Tuwima
133.	Usługowa
134.	Wańkowicza
135.	Wąska
136.	Wiejska
137.	Wiśniowa
138.	Wodna
139.	Wojska Polskiego
140.	Wybickiego
141.	Wyczółkowskiego
142.	Wyspiańskiego
143.	Wyszyńskiego
144.	Zalewska
145.	Zielona
146.	Ziemowita
147.	Zientary-Malewskiej
148.	Żeromskiego
149.	Boisko przy ul. Odnowiciela wraz z siłownią zewnętrzną
150.	Las komunalny przy Stacyjnej i Sienkiewicza
151.	Łącznik Gdańska - Chełmińska (przy Mławskiej)
152.	Łącznik Gdańska - Chełmińska
153.	Łącznik Chełmińska - Grudziądzka
154.	Łącznik Chełmińska - Grudziądzka (przy Malborskiej)
155.	Łącznik Bydgoska - Grudziądzka
156.	Łącznik Brodnicka - Toruńska
157.	Łącznik Polna-Działkowców
158.	Łącznik Wojska Polskiego-Wyszyńskiego
159.	Łącznik Długa-Dolna
160.	Łącznik Wiejska w kierunku Gdańskiej wraz z parkingami
161.	Dojazd od 1 Maja (przedszkole)
162.	Dojazd od 1 Maja - bud. Nr 22
163.	Dojazd od Andersa do budynków 24-18
164.	Dojazd od Asnyka do bud.
165.	Dojazd od Biskupskiej do bud. 11-13
166.	Dojazd od Dąbrowskiego 6-8 - garaże
167.	Dojazd od Dąbrowskiego (b. m. 30)
168.	Dojazd od Dąbrowskiego (przedszkole)
169.	Dojazd od Kościuszki do b. m. 13
170.	Dojazd od Ostródzkiej do b. m. 46

171.	Dojazd od Ostródzkiej do cmentarza
172.	Dojazd od Skłodowskiej – b. m. 1 Maja 31A
173.	Dojazd od Wyszyńskiego – b. m. 23-25
174.	Dojazd do stadionu od Sienkiewicza
175.	Droga – dojazdowa na zaplecze Kopernika - Sobieskiego
176.	Droga dojazdowa – b. m. Kościuszki 9b – b. m. Szeptyckiego 7
177.	Droga dojazdowa od Dąbrowskiego (do bazy wioślarskiej)
178.	Droga dojazdowa do przychodni „RODZINA” przy Al. Jana Pawła II
179.	Droga dojazdowa od ronda Piaskowa do terenów przemysłowych
180.	Droga dojazdowa do budynków nr 4-4F 1 Maja
181.	Parking Kopernika - targowisko
182.	Parking Grunwaldzka 3
183.	Parking Niepodległości 8
184.	Parking przy Ratuszu - przód
185.	Parking przy Ratuszu - tył
186.	Parking za pawilonami Sobieskiego nr 19-35 a budynkiem sądu
187.	Parking Lipowy Dwór - Boboli
188.	Parking Kościuszki 31-37
189.	Parking 1 Maja – kościół Brata Alberta
190.	Parking Kopernika 4C
191.	Zespół garaży Smolki
192.	Zespół garaży 1 Maja
193.	Dojazd do garaży Kościuszki
194.	Ciągi pieszo-rowerowe od Kościuszki do Wańkowicza
195.	Ciągi pieszo-rowerowe i teren od Kościuszki wzdłuż rzeki Iławki - "Młyńska Wyspa"
196.	Ciąg pieszo-rowerowy Kopernika - Sobieskiego
197.	Ciąg pieszy Westerplatte - Niepodległości
198.	Ciąg spacerowy - fosa przy ratuszu
199.	Ciąg pieszy Sobieskiego - Królowej Jadwigi 28B-G
200.	Ciąg pieszy Sobieskiego - Królowej Jadwigi (Dom Weterana)
201.	Ciąg pieszy Grunwaldzka - Królowej Jadwigi
202.	Dojście do Ratusza
203.	Dojście do SP 3 - przy Ratuszu
204.	Dojście do Placu Bandurskiego od Kościelnej
205.	Dojście od Sobieskiego do bulwaru (przy Kaperze)
206.	Galeria „Jazzowa” ul. Niepodległości
207.	Park ul. Niepodległości
208.	Plac Bandurskiego
209.	Plac Iławskich Kolejarzy przy dworcu PKP
210.	Plac przy Skłodowskiej 11-13
211.	Plac przy Skłodowskiej 16-18
212.	Teren przy SM „Przyszłość” Dąbrowskiego
213.	Skwer Żeromskiego przy Sienkiewicza
214.	Zejsście - schody od Sobieskiego
215.	Oświetlenie iluminacyjne kościołów przy ulicach: Kościelnej, 1 Maja oraz pomnika przy skwerze Żeromskiego
216.	Inne miejsca wskazane przez Zamawiającego, w tym inwestycje oddane do użytkowania w trakcie trwania umowy

**INSTRUKCJA EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ
OŚWIETLENIA ULICZNEGO, PARKOWEGO I ILUMINACJI OBIEKTÓW
NA TERENIE IŁAWY**

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Przedmiot Instrukcji

Przedmiotem niniejszej instrukcji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług w zakresie konserwacji oraz naprawy oświetlenia dróg, ulic, przejść dla pieszych, placów, skwerów, otwartych parków, zieleńców i lasku miejskiego, a także iluminacji obiektów na terenie Iławy zarządzanych przez Wydział Utrzymania Mienia Komunalnego Urzędu Miasta Iławy.

1.2. Zakres Instrukcji

Instrukcja określa szczegółowy zakres czynności wymaganych przy konserwacji:

- urządzeń i sieci oświetleniowej dróg, ulic, przejść dla pieszych, placów, skwerów, otwartych parków, zieleńców i lasku miejskiego, a także iluminacji obiektów,
- szaf sterowniczych i rozdzielni,
- linii kablowych NN wraz z układem pomiarowym,

w celu utrzymania należytego stanu technicznego i zapewnienia niezawodności ich działania.

Wykaz miejsc objętych konserwacją zawiera załącznik nr 2 do umowy.

Ponadto instrukcja określa wymagania dotyczące wykonywania napraw awaryjnych wynikających zarówno z bieżącej eksploatacji urządzeń i sieci oświetleniowej, jak i spowodowanych np.: uszkodzonymi komunikacyjnymi, kradzieżą, dewastacją czy gwałtownymi zjawiskami atmosferycznymi lub innymi nieprawidłowościami w funkcjonowaniu oświetlenia.

1.3. Ogólne Wymagania Dotyczące Wykonywania Usług

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość realizowanych prac i czynności, zgodność z wymogami BHP, zgodność z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego, wymogami specyfikacji technicznych i poleceniami służb drogowych.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymogi Ogólne

Wykonawca do prac konserwacyjnych używać będzie materiałów posiadających aprobaty techniczne lub atesty, ewentualnie świadectwa dopuszczenia do stosowania w energetyce. Rodzaj i typ materiałów muszą gwarantować minimum 12 miesięczny okres użytkowania. Nie dopuszcza się do użycia, bez wyrażonej na piśmie zgody Zamawiającego, materiałów powodujących zmianę parametrów oświetlenia jezdni. W obiektach objętych gwarancją dopuszcza się stosowanie wyłącznie materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych zgodnie z wymaganiami producenta.

2.2. Dostawa Materiałów

Materiały będą dostarczone przez Wykonawcę wraz ze świadectwem jakości zawierającym następujące dane:

- a) nazwę i adres producenta,
- b) datę i numer kolejny świadectwa,
- c) oznaczenie,
- d) wymagania wg normy,
- e) parametry techniczno-użytkowe
- f) orzeczenie o jakości partii,
- g) inne, odrębnie ustalone przez Zamawiającego,
- h) pieczętkę i podpis osoby odpowiedzialnej za wykonanie badań.

Powyższe dane i ewentualne wyniki sprawdzenia przekazuje się Zamawiającemu przy odbiorze

2.3. Przechowywanie Materiałów

Materiały potrzebne do bieżących prac konserwacyjnych przechowywane będą w magazynach Wykonawcy, który jest odpowiedzialny za ich jakość i sposób przechowywania

3. PERSONEL WYKONAWCY

Do wykonywania prac konserwacyjnych Wykonawca musi dysponować odpowiednio **zespołem utrzymania**, złożonym z osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do należytego wykonywania zamówienia:

Zespół utrzymania winien być złożony co najmniej z:

- **Kierownika zespołu utrzymania**, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz świadectwo kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku dozoru, w zakresie stosowanym do rodzajów urządzeń energetycznych, instalacji i sieci objętych niniejszym zamówieniem, min. 3 letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót elektrycznych / kierownika zespołu utrzymania.
- **3 Elektromonterów** posiadających świadectwa kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontu i montażu dla sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;

Zamawiający dopuszcza, aby jedna osoba pełniła w zespole więcej niż jedną z w/w funkcji z tym zastrzeżeniem, że zespół utrzymania nie może liczyć mniej niż **3** osoby.

4. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.

Dla wykonania prac konserwacyjnych należy używać sprzętu zgodnego z jego przeznaczeniem. Stosowanie jakiegokolwiek sprzętu zastępczego jest niedopuszczalne. Zarówno zasadniczy jak i drobny sprzęt budowlany musi być sprawny, wyposażony w odpowiednie zabezpieczenia i używany zgodnie z przeznaczeniem. Urządzenia dźwigowe i podnośniki muszą mieć odpowiednie świadectwa. Dla wykonywania prac objętych niniejszą specyfikacją Wykonawca powinien dysponować w szczególności następującym sprzętem:

- podnośnik samochodowy koszowy,
- samochód dostawczy,
- samochód do przewożenia słupów o długości 12 m,
- podnośnik o konstrukcyjnie ograniczonej wysokości podnoszenia max 6m,
- przyrząd do lokalizacji miejsca uszkodzenia kabli i wyznaczania ich trasy,
- zestaw mierników pomiarowych,
- agregat prądowórczy,
- spawarka,
- szelki i pasy bezpieczeństwa,
- odzież ochronna,
- apteczka z kompletem leków i środków opatrunkowych,
- przenośny sprzęt oświetleniowy,
- znaki drogowe i urządzenia /przyczepy sygnalizacyjne drogowe/ do oznakowania miejsc wykonywania prac.

5. TRANSPORT

Wszelkie potrzeby transportowe związane z wykonywaniem czynności konserwacyjnych zapewnia Wykonawca. Do transportu należy używać środków transportowych zgodnych z ich przeznaczeniem. Wyroby przewożone środkami transportowymi muszą być zabezpieczone przed kradzieżą, uszkodzeniem, przesuwaniem się i przetaczaniem pod wpływem sił bezwładności występujących w czasie ruchu pojazdu. Przewóz i rozładunek nie mogą być realizowane w taki sposób, aby powodowały uszkodzenia jezdni lub urządzeń drogowych. Przewóz ludzi środkami przeznaczonymi do transportu towarowego bez odpowiednich zabezpieczeń jest niedopuszczalny.

6. REALIZACJA USŁUG

6.1. Wymagania Ogólne

- 6.1.1. Przez cały okres realizacji niniejszego zamówienia Wykonawca musi zapewnić pełną gotowość do niezwłocznego zabezpieczania miejsc awarii (zgodnie z punktem 6.2.4. Instrukcji) powstałych w wyniku wystąpienia niesprawności oświetlenia lub zagrożenia ze strony sieci oświetleniowej (np. wypadek, kolizja drogowa, uszkodzenie kabla, niesprawny obwód lub obwody oświetleniowe oraz inne nie wymienione). W tym celu Wykonawca będzie pełnił całodobowy dyżur telefoniczny. W dniu podpisania umowy Wykonawca udostępni Zamawiającemu numer telefonu kontaktowego czynnego całą dobę, przeznaczonego do przyjmowania zgłoszeń.
- 6.1.2. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczania ruchu drogowego w miejscach wykonywania prac konserwacyjnych i napraw awaryjnych, zgodnie z odpowiednim schematem zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na drogach krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych.
Wykonawca opracuje własnym kosztem i staraniem projekt organizacji ruchu do wykonywania bieżących prac konserwacyjnych.
- 6.1.3. Wykonawca na wniosek Zamawiającego dostarczy szczegółowych informacji dotyczących układów pomiarowych oraz ich wskazań.
- 6.1.4. Dostarczanie na wniosek Zamawiającego Szczegółowych informacji na temat stanu oraz danych technicznych urządzeń oświetlenia oraz odpowiedzi na zapytania dotyczące działania oświetlenia objętego przedmiotem zamówienia

6.2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

6.2.1. Przeglądy

Do obowiązków Wykonawcy należy przeprowadzanie następujących przeglądów:

- a) **przeglądy roczne** instalacji oświetleniowych, zgodnie z ustawą Prawo budowlane, wraz z wykonaniem raportu z przeglądu zawierające wyniki wszystkich pomiarów. Przeglądy roczne należy wykonać w terminie do końca III kwartału. (przeglądy roczne będą wykonywane przez Wykonawcę w ramach ryczałtu miesięcznego dotyczącego bieżących przeglądów – koszt przeglądu rocznego Wykonawca winien uwzględnić w cenie jednostkowej bieżących przeglądów).

6.2.2. Prace Konserwacyjne

Do obowiązków Wykonawcy w ramach ryczałtu miesięcznego należy w szczególności:

- a) **przeglądy bieżące (objazdy)** oświetlenia, które należy wykonywać dwa razy w tygodniu (wtorek i piątek) w porze świecenia, raz w tygodniu (w dowolny dzień, po uprzednim, co najmniej 1 dzień wcześniej powiadomieniu Zamawiającego) w porze dziennej oraz na każdorazowe wezwanie Zamawiającego.
Objazdy muszą być każdorazowo dokumentowane wpisem do książki objazdu i przeglądu (wzór książki objazdu i przeglądu stanowi załącznik nr 3 do umowy). Podczas objazdów należy usuwać drobne usterki powodujące przerwę w świeceniu pojedynczych opraw oraz ciągów oświetlenia w szczególności:
 - wykonywanie połączeń z usunięciem nieprawidłowości,
 - naprawa uszkodzonej izolacji kabli i przewodów elektrycznych w słupach i szafkach
 - usuwanie zagrożeń,
 - oczyszczanie styków,
 - poprawę obluzowanych zamocowań i zabezpieczeń oraz ich uzupełnianie,

- prostowanie pochylonych słupów oraz wysięgników,
- zamykanie i poprawa opraw,
- wymiana elementów tj. czujnik, stycznik, zegar: astronomiczny lub inne, bezpieczniki gniazda bezpiecznikowe itp., wykazujących nadmierne zużycie lub uszkodzenie. Naprawa reduktora mocy oraz sterownika CPA,
- nastawianie lub wymiana zegarów astronomicznych wraz z ich regulacją
- przedstawianie na polecenie Zamawiającego wskazań układów pomiarowych,
- w przypadku stwierdzenia uszkodzenia kabla należy zlokalizować i wskazać miejsce uszkodzenia kabla oraz w razie potrzeby wyznaczyć jego trasę.

Konserwacja słupów oświetleniowych

- malowanie zabezpieczające fundamenty słupów (w razie potrzeby),
- malowanie zabezpieczające podstawy słupów do wysokości 20 cm (w razie potrzeby),
- czyszczenie i zabezpieczenie towotem oraz uzupełnienie brakujących kapturek na śrubach mocujących słupy (raz w roku),
- sprawdzanie stanu zacisku podłączenia uziomu (raz w roku),
- pionowanie słupów (podczas objazdu),
- uzupełnianie numeracji słupów (raz w roku),
- uzupełnianie lub naprawa zamknięć wnek kablowych słupów (podczas objazdu),
- sprawdzanie mocowania wysięgników słupowych (w razie potrzeby),
- antykorozyjne zabezpieczanie skorodowanych elementów (na polecenie).

Konserwacja opraw

- czyszczenie opraw kloszy i odbłyśników w oprawach drogowych (w razie potrzeby),
- czyszczenie opraw kloszy i odbłyśników w oprawach parkowych (2 razy w roku)
- uzupełnianie brakujących lub uszkodzonych kloszy (w razie braku) – rozliczane odrębnie, zgodnie z „Tabelą elementów rozliczeniowych” – załącznik nr 1 do umowy,
- uzupełnianie brakujących lub uszkodzonych uszczelek i odbłyśników (w razie braku),
- sprawdzanie i dokręcanie wszelkich połączeń elektrycznych (w razie potrzeby),
- sprawdzanie mocowania opraw (w razie potrzeby),
- regulacja położenia oprawy (podczas objazdu),
- wymiana przepalonego źródła światła (podczas objazdu) – rozliczane odrębnie, zgodnie z „Tabelą elementów rozliczeniowych” – załącznik nr 1 do umowy.

Konserwacja szaf oświetleniowych

- czyszczenie szafy zewnątrz i wewnątrz (raz w roku),
- sprawdzanie i regulacja wszystkich urządzeń znajdujących się w szafach (podczas objazdu),
- wymiana na właściwe wkładki bezpiecznikowych (podczas objazdu),
- dokręcanie wszystkich zacisków elektrycznych (raz w roku),
- sprawdzenie i uzupełnienie oznaczeń numerów obwodów oświetleniowych urządzeń sterowania i przełączników (raz w roku),
- sprawdzanie i uzupełnianie aktualnej dokumentacji, schematy oświetlenia (raz w roku),

Inne czynności:

- wymiana lub naprawa uszkodzonych podstaw bezpiecznikowych (podczas objazdu),
- wymiana lub montaż tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych (raz w roku),
- lokalizacja miejsc uszkodzeń kabli oraz wyznaczanie ich tras (w zależności od potrzeby),
- usuwanie zbędnych napisów i trwałych zabrudzeń na urządzeniach (podczas objazdu),
- wykoszenie dostępu do skrzynek, szaf, transformatorów, (w zależności od potrzeby),
- dokręcanie i konserwowanie wszystkich połączeń śrubowych (raz w roku),
- uzupełnienie napisów i nalepek (raz w roku),
- sprawdzenie i pomiar skuteczności uziemień (raz w roku),
- sporządzanie dokumentacji fotograficznej (w zależności od potrzeby).
- wykonanie 28 sprawdzeń obwodów oświetleniowych zasilanych z odrębnych punktów zasilających z naniesieniem poszczególnych obwodów oświetleniowych z szafki oświetleniowej (każdy obwód innym kolorem) na mapach dostarczonych przez Zamawiającego. Wykonawca na koniec każdego okresu rozliczeniowego (przez okres kolejnych 14 miesięcy) dostarczy wykonaną dokumentację ze sprawdzeń dla dwóch obwodów oświetleniowych.
- zestawienie szaf oświetleniowych, innych niż ustawionych i bezpośrednio zasilanych z punktów zasilających przy stacjach transformatorowych, z podaniem miejsca zasilenia i zaznaczeniem na mapach dostarczonych przez Zamawiającego, jakie obwoły oświetleniowe zasila. Wykonawca dostarczy powyższe zestawienie do 31.10.2021 r.

Czynności wymienione w pkt 6.2.2. Instrukcji należy wpisywać do książki objazdu i przeglądu oraz do książek eksploatacji dołączonych do urządzeń.

6.2.3. Terminy Wykonywania Przeglądów, Prac Konserwacyjnych Oraz Napraw Uszkodzeń Wynikających Z Bieżącej Eksploatacji Urządzeń

Przeglądy bieżące (objazdy) należy wykonywać dwa razy w tygodniu (wtorek i piątek) w porze świecenia, raz w tygodniu (w dowolny dzień, po uprzednim, co najmniej 1 dzień wcześniej powiadomieniu Zamawiającego) w porze dziennej oraz na każdorazowe wezwanie Zamawiającego.

Prace konserwacyjne należy wykonywać co najmniej z częstotliwością określoną w punkcie 6.2.2. Instrukcji.

W przypadku gdy usunięcie uszkodzenia oświetlenia nie będzie możliwe podczas objazdu, Wykonawcę obowiązują następujące terminy:

1. Usunięcie wszystkich uszkodzeń (z wyłączeniem uszkodzeń opisanych w pkt 6.2.4. Instrukcji) powodujących przerwę w oświetleniu poszczególnych ciągów oświetleniowych - w terminie **24 godzin**.

2. Usuwanie drobnych uszkodzeń powodujących przerwę w świeceniu pojedynczych opraw - w terminie wynikającym ze złożonego w ofercie oświadczenia Wykonawcy - załącznik nr 1 do SIWZ pkt 3).

Powyższe terminy liczą się od momentu zgłoszenia telefonicznego i równocześnie e-mail - potwierdzone pisemnie, e-mail lub faksem przez przedstawiciela Zamawiającego przez Wykonawcę nieprawidłowości lub od chwili wydania polecenia wykonania przez Zamawiającego. Wykonawca jest obowiązany do powiadomienia Zamawiającego o stwierdzonych nieprawidłowościach najpóźniej w dniu następnym po wykonaniu objazdu. Dopuszcza się wydawanie przez Zamawiającego telefonicznych lub mailowych poleceń wykonania, które winny zostać niezwłocznie potwierdzone pisemnie.

Dopuszcza się odstępowania od powyższych terminów tylko za pisemną zgodą przedstawiciela Zamawiającego w przypadku braku odpowiednich warunków pogodowych lub/i ruchowych.

Wykonawca niezwłocznie po usunięciu uszkodzeń zgłoszonych przez Zamawiającego, winien powiadomić o tym fakcie Zamawiającego w formie mailowej lub telefonicznej. Brak powiadomienia Zamawiającego może skutkować dla Wykonawcy naliczeniem kar umownych zgodnie z postanowieniami Umowy.

Jeżeli awaria oświetlenia wymagać będzie naprawy, której zakres wykracza poza określenie przedmiotu zamówienia, do obowiązków Wykonawcy należy określenie zakresu i sposobu naprawy oraz sporządzenie wyceny – w terminie 1 dnia od wystąpienia awarii.

6.2.4. **Usuwanie awarii powstałych w wyniku szkód komunikacyjnych, kradzieży, dewastacji, zjawisk atmosferycznych lub innych nieprawidłowości w funkcjonowaniu oświetlenia.**

W razie szkody powstałej w wyniku wypadku drogowego, kradzieży, dewastacji, siły wyższej /wichury, pioruny, gwałtowne opady, gradobicie, pożar/ lub innych nieprawidłowości w funkcjonowaniu oświetlenia:

1. Wykonawca zabezpieczy teren przed możliwością dostępu osób trzecich do urządzeń pod napięciem lub wyłączy napięcie, a także usunie z pasa drogowego lub innego miejsca przeszkody spowodowane uszkodzeniem. Do realizacji usług, należy przystąpić (podjąć działania na miejscu awarii), w czasie do godzin (wynikającym ze złożonego w ofercie oświadczenia Wykonawcy - załącznik nr 1 do SIWZ pkt 4), po otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego (wszystkie służby Urzędu Miasta w Łławie), Policji, Straży Pożarnej, zarządców dróg oraz mieszkańców miasta Łławawy (w przypadku niesprawności, co najmniej jednego obwodu oświetleniowego) – telefonicznie i/lub e-mail). O rozpoczęciu i zakończeniu działań (naprawy awarii) należy poinformować Zamawiającego (e-mail i/lub telefonicznie). Zdemontowane urządzenia Wykonawca przewiezie i złoży na terenie powierzchni magazynowej zlokalizowanej na terenie Łławawy, zgodnie z §3 ust. 12 umowy.
2. Wykonawca wykona dokumentację zdjęciową, poda dokładne miejsce i czas powstania szkody, określi co zostało uszkodzone, sporządzi wstępną wycenę i przedłoży ww. dokumenty Zamawiającemu - w terminie do 1 dnia od daty powstania szkody.
3. Jeżeli zakres naprawy nie wykracza poza określenie przedmiotu zamówienia, Wykonawca wykona naprawę po otrzymaniu od Zamawiającego Polecenia wykonania w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w Poleceniu.
4. W przypadku wystąpienia awarii, po bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego lub przy braku kontaktu z Wykonawcą przez co najmniej 3 godziny, Zamawiający może wezwać do zabezpieczenia miejsca awarii lub do usunięcia awarii innego wykonawcę, a kosztami obciążyć Wykonawcę niniejszego zamówienia

7. **KONTROLA REALIZACJI USŁUG**

Zamawiający będzie systematycznie kontrolował terminowość usług konserwacyjnych i naprawczych oraz ich zgodność z wymogami niniejszej Instrukcji, podczas codziennych objazdów dróg. Wszystkie czynności konserwacyjne i naprawcze winny być udokumentowane przez Wykonawcę w książce objazdu i przeglądu, a następnie potwierdzone przez Zamawiającego przy odbiorze prac.

Ponadto zakres sprawdzeń obejmuje:

- sprawdzenie oznakowania robót,
- sprawdzenie estetyki,
- sprawdzenie uporządkowania otoczenia.

8. **ODBIÓR USŁUG**

Odbiór usług konserwacyjnych odbywać się będzie po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego na podstawie książki objazdu i przeglądu.

Odbiór napraw awaryjnych wykonywanych na podstawie Polecenia wykonania odbywać się będzie po wykonaniu naprawy. Sprawdzenie i obmiar ustalany i dokonywany będzie przez Zamawiającego przy udziale Wykonawcy. Do odbioru Wykonawca przedłoży następujące dokumenty:

- a) szkice i obmiary określające zakres robót,
- b) dane pomiarowe zamontowanych kabli i urządzeń, uziemień, itp.,
- c) atesty i aprobaty.

9. **PŁATNOŚCI**

Usługi konserwacyjne i naprawcze dotyczące poszczególnych obiektów rozliczane będą na podstawie miesięcznych cen ryczałtowych określonych przez Wykonawcę w Formularzu cenowym.

W miesięcznej cenie ryczałtowej Wykonawca uwzględni:

- całodobową gotowość do zabezpieczania miejsc awarii niezależnie od przyczyny ich powstania,
- koszty robót przygotowawczych,
- koszty materiałów koniecznych do zastosowania w ramach bieżącego utrzymania i konserwacji urządzeń,
- koszty objazdów oraz ewentualnych dojazdów do wskazanego przez Zamawiającego miejsca awarii oraz transportu materiałów,
- zabezpieczenie i oznakowanie miejsca wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych,
- wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie oraz zysk, a także pozostałe koszty wynikające z zakresu obowiązków wykonywanych w ramach bieżącej i okresowej konserwacji urządzeń,
- naprawy inne wykonywane na podstawie Polecenia wykonania rozliczane będą raz w miesiącu, w oparciu o protokoły odbioru robót wykonanych i odebranych w danym miesiącu, na podstawie cen jednostkowych określonych przez wykonawcę za daną naprawę, zgodnie z „Tabelą elementów rozliczeniowych” – załącznik nr 1 do umowy.

Cena jednostkowa ryczałtowa winna uwzględniać:

- roboty przygotowawcze,
- zakup nowego elementu,
- roboty rozbiórkowe przy demontażu,
- transport zdemontowanych elementów,
- transport nowych elementów,
- transport pracowników,
- roboty przy montażu nowych elementów,
- zabezpieczenie i oznakowanie miejsca awarii,
- koszty bezpośrednie, pośrednie oraz zysk.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- 10.1. PKN-CEN/TR 13201-1:2007
Oświetlenie dróg - Część 1: Wybór klas oświetlenia
PN-EN 13201-2:2007
Oświetlenie dróg - Część 2: Wymagania oświetleniowe
PN-EN 13201-3:2007
Oświetlenie dróg - Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych
PN-EN 13201-4:2007
Oświetlenie dróg - Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia
- 10.2. PN-E-05100-1:2000 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa
- 10.3. N SEP-E-004 Norma SEP. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- 10.4. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 138 poz. 935).
- 10.5. PN-IEC 598-2-1+A1:1994 Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia.
- 10.6. PN-E-08106 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP).
- 10.7. PBUE Przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych. Instytut Energetyki
Warszawa 1997 r.
- 10.8. PN-IEC 60364-4-41 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
- 10.9. PN-IEC 60364-6-61 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze.
- 10.10. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.).
- 10.11. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 755).
- 10.12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. nr 89, poz. 828).
- 10.13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz. U. z 1999 r. nr 80, poz. 912).
- 10.14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz. 1228).
- 10.15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.08.2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007 r. nr 155, poz. 1089).
- 10.16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 27.01.1994r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (Dz. U. z 1994 r. nr 21 poz. 73).
- 10.17. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169 poz. 1650).

Książka objazdu i przeglądu
oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie Itawy
miesiąc: rok:

L.p.	Data objazdu ⁽¹⁾	Godziny objazdu ⁽¹⁾	Trasa objazdu	Zauważone ustępki i nieprawidłowości ⁽²⁾	Podjęte działania i czynności - opis	Podpis Wykonawcy
1						
2						
3						
4						

Uwagi:

1. Objazdy należy wykonywać dwa razy w tygodniu (wtorek i piątek) w porze świecenia oświetlenia, raz w tygodniu (w dowolny dzień, po uprzednim, co najmniej 1 dzień wcześniej powiadomieniu Zamawiającego) w porze dziennej oraz na każdorazowe wezwanie Zamawiającego.
2. Należy podać dokładną ilość i rodzaj usterek lub nieprawidłowości (stulp nr X - nie świeci oprawa, stulp Y - przekreślony wysięgnik, itp.) i lokalizację (numer słupa - w przypadku braku numeru jego usytuowanie na mapie lub zdjęcie oraz nazwę ulicy/miejsca i nr pozycji wg. załącznika nr 2 do umowy - lokalizacja oświetlenia ulicznego, parkowego i iluminacji obiektów na terenie Itawy).
3. W książce należy wpisywać wszystkie informacje związane z konserwacją i utrzymaniem oświetlenia (prace bieżące i okresowe).

SPORZĄDZIŁ: imię, nazwisko, data, podpis

Rejestr zdarzeń o zgłoszeniach i usunięciu awarii

Lp.	Data i godzina zgłoszenia	Zgłaszający ⁽¹⁾	Treść zgłoszenia	Rodzaj awarii - opis	Podjęte czynności - opis	Osoba podejmująca czynności	Data i godzina usunięcia awarii
1							
2							
3							
4							

Uwagi:

- Zgłoszeń jakiegokolwiek awarii, całodobowo dokonywać mogą:
 - Zamawiający (wszystkie służby Urzędu Miasta w Iławie),
 - Policja, Straż Pożarna,
 - Zarządcy dróg na terenie miasta Iławy (GDDKiA, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie),
 - mieszkańcy miasta Iławy (w przypadku braku zasilania, w co najmniej jednym obwodzie oświetleniowym).

SPORZĄDZIŁ: imię, nazwisko, data, podpis

ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ - WZÓR OŚWIADCZENIA - OSOBY ZATRUDNIONE NA UMOWĘ O PRACĘ

(wykaz składany w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy, a następnie raz na kwartał)

WYKAZ OSÓB ZATRUDNIONYCH NA UMOWĘ O PRACĘ
(art. 29 ust.3a ustawy Pzp)

DANE WYKONAWCY

Osoba do kontaktu:
Pełna nazwa:
Adres: ulica kod miejscowość
numer NIP numer REGON K R S
tel.: fax: e-mail:

Dotyczy postępowania znak **ZP.271.40.2020** - „Konserwacja i utrzymanie oświetlenia na terenie Iławy”.

1. Zgodnie z §10 ust.3 umowy nr..... z dnia..... przedstawiam(y) wykaz osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na bezpośrednim fizycznym wykonywaniu prac określonych w §10 ust. 1 umowy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (.)

Lp.	Imię i Nazwisko	Wymiar etatu (np. 1 etat, ½, ¼ itp)	Zakres wykonywanych czynności w odniesieniu do zapisu §10 ust.1 umowy	Rodzaj umowy (umowa na czas nieokreślony, na czas określony)