



**MIASTO  
NOWY DWÓR MAZOWIECKI**

**URZĄD MIEJSKI  
W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM**  
ul. Zakroczymska 30  
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki  
Tel.: (22) 51-22-000, (22) 51-22-111  
Fax: (22) 51-22-101

sekretariat@nowydwormaz.pl  
www.nowydwormaz.pl

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:

**Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia  
ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki**

Numer sprawy: WPI.271.1.4.2022

którego szacunkowa wartość przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 215 000,00 euro

Termin składania ofert: **7 marca 2022 r. do godz. 11:00**

Termin otwarcia ofert: **7 marca 2022 r. o godz. 12:30**

W sprawach nieuregulowanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (DzU z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej ustawą.

SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej od dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do dnia udzielenia zamówienia.



*Z up. Burmistrza  
/-/Jacek Gereluk  
Sekretarz*

Nowy Dwór Mazowiecki, styczeń 2022 r.

## **Rozdział I**

### **Nazwa oraz adres Zamawiającego**

#### **Zamawiający:**

Miasto Nowy Dwór Mazowiecki

ul. Zakroczymska 30

05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

<http://www.bip.nowydwormaz.pl>

adres strony internetowej postępowania: <https://bip.nowydwormaz.pl/public/?id=217939>

NIP: 531-10-00-938

REGON : 013270347

## **Rozdział II**

### **Tryb udzielenia zamówienia**

Tryb udzielenia zamówienia: niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zgodnie z którym w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy.

## **Rozdział III**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów do realizacji zadania „Modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki” dofinansowanego w ramach środków zwróconych z pożyczek udzielanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007 – 2013 dla Inicjatywy JESSICA Działanie 1.6, 4.3, 5.2 oraz Inicjatywy JEREMIE Działanie 1.4 / ze środków Funduszu Powierniczego w ramach produktu finansowego Pożyczka Energetyczna na podstawie Umowy Operacyjnej zawartej pomiędzy Funduszem, Agencją oraz Agencją Rozwoju Mazowsza S.A.
2. **Zakres inwestycji obejmuje** modernizację systemu oświetlenia Miasta Nowy Dwór Mazowiecki, na który składa się:
  - dostawa opraw oświetleniowych LED, zgodnych ze złożoną ofertą, w miejsce wskazane przez Zamawiającego w ilości:
    - a. opraw ulicznych – 1937 szt.,
    - b. opraw parkowych – 322 szt.,
    - c. opraw ozdobnych – 472 szt.,posiadających funkcjonalność zmiennego profilu mocy. Poziom zaprogramowania zasilacza cyklu 24 h dostarczanej oprawy winien uwzględniać zarówno wymogi normy oświetlenia ulic PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia jak również wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r., w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. nr 93/2007, poz.623, z późn. zm.),
    - dostawa przewodów zasilających YDYp 3\*1,5 – 25 156 m,
    - dostawa zabezpieczeń dla wszystkich opraw: wkładka topikowa 4A,
    - dostawa bezpieczników napowietrznych w ilości 910 szt. i izolowanych złącz kablowych w ilości 1793 kpl.

- dostawa zacisków prądowych AL/Cu dla wszystkich opraw na liniach napowietrznych (1820 szt.). Przy złączu na linii niez izolowanej zastosować zacisk przystosowany do montażu na liniach niez izolowanych, przy złączu na linii izolowanej zacisk przystosowany do montażu na linii izolowanej,
- dostawa 64 szt. szafek oświetleniowych wyposażonych w zegary sterujące, zabezpieczenie przeciwprzebiegowe B+C, układ "soft start" wraz z wykonaniem wymaganych projektów.
- dostawa 64 szt. układów kompensacji mocy biernej,
- dostawa wysięgników (ocynkowane jednoramienne dla opraw modernizowanych na liniach napowietrznych) o parametrach geometrycznych wynikających z obliczeń fotometrycznych, zamocowanych nad linią, a w uzasadnionych przypadkach, kiedy montaż nad linią jest niemożliwy – pod linią zasilającą - w ilości 910 szt.,
- dostawa i uruchomienie systemu sterowania oświetleniem,
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia dla wskazanych przez Zamawiającego pięciu odcinków modernizowanego oświetlenia,
- wykonanie pomiarów mocy zainstalowanej oraz  $\cos\phi$  dla wszystkich zmodernizowanych obwodów oświetlenia – miernikiem cęgowym,

Tabela nr 1.- Specyfikacja dostawy

L.p.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Dostawa jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg ocynkowanych o wymiarach zgodnych z projektem z rury fi 60 mocowanych na słupie – wysięgnik o wysięgu do 1,5m	szt.	910
2	Dostawa zacisków Al/Cu	szt.	1820
3	Dostawa przewodów do opraw oświetleniowych YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	25 156
4	Dostawa bezpieczników napowietrznych	szt.	910
5	Dostawa izolowanych złącz kablowych	kpl	1793
6	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego - LED - oprawa uliczna 19-128W	kpl	1937
7	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego -LED - oprawa ozdobna 30-90W	kpl	472
8	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego -LED - oprawa parkowa 30-35W	kpl	322
9	Dostawa szafki oświetlenia ulicznego SOU	szt.	64
10	Dostawa układów kompensacji mocy biernej	szt.	64
11	Dostawa i uruchomienie systemu sterowania	kpl.	1
12	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	5

**Maksymalny zakres opcji zamówienia obejmuje:**

- 1) dostawę przewodów do linii zasilającej YAKY 4x25 – 10000 m,
- 2) dostawę rury karbowanej niebieskiej fi 75 – 8000 m,
- 3) dostawę rozdzielni ZK 1 - RBK00 (40x42 ) + SL1 (40x58) + fundament + zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – 30 szt.,
- 4) dostawę rozdzielni ZK 2 - (2 x RBK01 40x42 , 1 x RBK00) +SL1 (40x58) + fundament+ zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + z zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – 30 szt.

Zamawiający w ramach przewidywanego prawa opcji zastrzega możliwość zwiększenia ilości/zakresu dostaw w ramach niniejszej umowy ponad zakres podstawowy zamówienia – w maksymalnym zakresie określonym powyżej.

Zamawiający podejmie decyzję co do możliwości i woli skorzystania z zastrzeżonego prawa opcji zgodnie z zapotrzebowaniem i posiadanymi możliwościami finansowymi. Zastrzega się, iż zakres opcjonalny zamówienia objęty prawem opcji nie stanowi zobowiązania umownego (w tym finansowego) Zamawiającego zaciąganego w momencie zawarcia umowy w sprawie zamówienia, a przewidywany zakres opcjonalny zamówienia nie jest gwarantowany do realizacji.

3. Wspólny Słownik Zamówień CPV:  
31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe,  
34928500-3 Oświetleniowy sprzęt uliczny.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 oraz nr 10 do SWZ.
5. Opis przedmiotu zamówienia został przygotowany bez przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych.
6. Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia wizji lokalnej oraz sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Warunki dofinansowania przewidują uzyskanie zadeklarowanego poziomu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, co będzie kontrolowane na podstawie wskazania liczników energii. Determinuje to, że ewentualne granice części musiałyby przebiegać obwodami podczas gdy funkcjonalnie oprawy tego samego rodzaju są instalowane ulicami - wystąpiłaby sytuacja, że oświetlenie jednej ulicy realizowane byłoby przed kilku wykonawców, co powodowałoby ogromne zamieszanie, a projekt nie zostałby zrealizowany prawidłowo - w konsekwencji prowadząc do utraty dofinansowania.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
10. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 96 ust. 1 ustawy.
11. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 94 ustawy.
12. Zamawiający nie przewiduje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 121 ustawy.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) i 8) ustawy.
14. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
15. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.
16. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
17. Wykonawca jest zobowiązany wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

#### **Rozdział IV**

#### **Termin wykonania zamówienia**

1. Dostawy materiałów zostaną zrealizowane przez Wykonawcę w terminie 5 miesięcy od dnia podpisania Umowy, przy czym pierwsza dostawa nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uruchomienie układu sterowania zainstalowanego w 64 szafach oświetlenia ulicznego – do 30 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego gotowości do uruchomienia – przewidywany termin zakończenia montażu przedmiotu umowy do 30 listopada 2022 r.

#### **Rozdział V**

#### **Warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 112 ustawy**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - 2.1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym** – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie,
    - 2.2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej**, o ile wynika to z odrębnych przepisów, – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie,
    - 2.3) **sytuacji ekonomicznej i finansowej**, tj. Wykonawcy, którzy posiadają aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę **co najmniej 1 000 000,00 złotych**,
    - 2.4) **zdolności technicznej lub zawodowej**, Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał (w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje): dostawę, w ramach jednej umowy, łącznej liczby minimum 1 500 nowych opraw oświetleniowych wykonanych w technologii LED, w związku z remontem, budową, przebudową, modernizacją lub wymianą oświetlenia ulicznego lub zewnętrznego. Przez oświetlenie uliczne lub zewnętrzne Zamawiający rozumie oświetlenie dróg, ciągów pieszych, pieszo rowerowych, dróg rowerowych, parkingów zewnętrznych lub placów realizowanych przy użyciu urządzeń i elementów oświetleniowych.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
3. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 1 pkt 2.3 i 2.4, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w ust. 2, nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, by Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim wypadku ustanawiają pełnomocnika do ich reprezentowania. Pełnomocnictwo powinno być załączone do oferty. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
7. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą

- polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonują poszczególni Wykonawcy.
  9. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
  10. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia na roboty budowlane lub usługi podwykonawcy/podwykonawcom.
  11. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
  12. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm podwykonawców, o ile są już znane, zgodnie z tabelą w „Formularzu oferty” (Załącznik nr 2 do SWZ).

## **Rozdział VI**

### **Podstawy wykluczenia**

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, jeżeli stwierdzi, że zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ustawy.
2. Poza przypadkami wykluczenia, o których mowa ust. 1, Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
  - 1) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 2) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
  - 3) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
  - 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;

3. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 1–4, Zamawiający może nie wykluczać Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa Wykonawcy, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy oraz ust. 2 pkt 3–4, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
  - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub Zamawiającym;
  - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
    - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
    - b) zreorganizował personel,
    - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
    - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
    - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę z postępowania.

## Rozdział VII

### Wykaz przedmiotowych i podmiotowych środków dowodowych

1. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie to Wykonawca składa w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)**, sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej, wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej jednolitym dokumentem (formularz jednolitego dokumentu stanowi **załącznik nr 3 do SWZ**). **Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV jednolitego dokumentu. W takim wypadku nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV jednolitego dokumentu. Oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej.**

2. Instrukcję wypełnienia JEDZ oraz edytowalną wersję formularza JEDZ można też znaleźć pod adresem <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także jednolite dokumenty (JEDZ) dotyczące tych podmiotów.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty (JEDZ), dotyczące podwykonawców.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców, jednolity dokument (JEDZ) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Dokumenty te będą potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
6. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert i tymczasowo zastępuje wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
7. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 1, oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
8. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców. Dokumenty te będą potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
9. W przypadku, o którym mowa w Rozdz. V ust. 6, tj. gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia** lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SWZ).
10. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
  - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
  - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
  - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
11. Zamawiający **wymaga** w niniejszym postępowaniu złożenia **przedmiotowych środków dowodowych**.



12. Zamawiający żąda, by wykonawca **złożył wraz z ofertą** następujące przedmiotowe środki dowodowe:

**12.1. Związane z przedmiotowymi kryteriami oceny ofert:**

- 1) dokument niezbędny do określenia całkowitej mocy zainstalowanej wszystkich opraw oferowanych przez Wykonawcę tj. obliczenia fotometryczne oświetlenia dróg i ulic wykazujące zgodność z Normą PN-EN 13201:2016, z zastosowaniem mocy nie większej niż 118,93 kW i z uwzględnieniem wszystkich elementów zawartych w obliczeniach wskazanych w „Opisie wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Nowy Dwór Mazowiecki” – Załącznik nr 10 do SWZ,
- 2) pliki fotometryczne zastosowanych w obliczeniach opraw w formie bazy danych, umożliwiające na jej podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnie dostępnym programie komputerowym do wspomaganie obliczeń w formacie eulumat (.Ldt),
- 3) dokument niezbędny dla oceny trwałości strumienia światła oprawy ulicznej L80B10, którym jest sprawozdanie z badania LM-80-08 źródeł światła LED dla temp.  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C wraz z prognozą trwałości strumienia, zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21-11 lub inny dokument równoważny. Przy czym za dokument równoważny do LM-80-08 oraz TM-21-11 uznaje się dokument opracowany przy zachowaniu podobnych standardów badania trwałości strumienia światła LED, w równoważnych warunkach otoczenia tj. badania strumienia co ok. 1000 godzin min. 5 razy w ciągu testowanego czasu min. 10 000 godzin w temperaturach wskazanych jako referencyjne wraz z prognozą trwałości strumienia, zgodną ze wzorem matematycznym używanym w przypadku Memorandum Technicznego TM-21-11.

**12.2. Nie związane z przedmiotowymi kryteriami oceny ofert:**

- 1) karty katalogowe, specyfikacje techniczne lub inne dokumenty równoważne producenta oprawy oświetleniowej, które posiadają niezbędne dane do potwierdzenia wymaganych dla nich parametrów i cech, określonych odpowiednio w tabelach nr 5-11 Załącznika nr 10 do SWZ.
- 2) karta katalogowa, specyfikacje techniczne lub inny dokument równoważny producenta systemu sterowania, które posiadają niezbędne dane do potwierdzenia wymaganych dla nich parametrów i cech, określonych odpowiednio w tabeli nr 6, 7 i 8 Załącznika nr 1 do SWZ wraz z oświadczeniem wykonawcy, że oferta systemu sterowania zawiera na okres gwarancji koszty: licencji, uruchomienia, konfiguracji, szkolenia pracowników do jego obsługi oraz oświadczeniem wykonawcy, że serwery gromadzące bieżące i archiwalne informacje dotyczące pracy instalacji oświetleniowej gwarantują bezpieczeństwo zapisanych danych technicznych oraz, że związana z systemem serwerownia stosuje zestaw efektywnych zasad i procedur bezpieczeństwa gwarantujących całkowite bezpieczeństwo zapisanych danych w zakresie niepowołanego dostępu podmiotów / osób nieupoważnionych oraz przed ich fizycznym zniszczeniem.
- 3) certyfikat na oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia (ENEC+ lub równoważny) lub inny równoważny dokument, zgodnie z art. 105 ust. 4 ustawy Pzp,
- 4) sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez jednostkę oceniającą zgodność oferowanych opraw oświetleniowych znakiem ENEC+ lub znakiem

równoważnym, lub inny równoważny dokument, zgodnie z art. 105 ust. 1 ustawy Pzp,

Uwaga: Za równoważne oznakowaniu ENEC+ wyrobu uważa się jego inne oznakowanie potwierdzające spełnianie przez wyrób norm europejskich, a w szczególności normy EN-60598, dotyczącej opraw oświetleniowych - wymagania ogólne i badania - lub spełnianie równoważnych systemów odniesienia, co oznacza spełnianie przynajmniej cech techniczno-użytkowych wyrobów na poziomie wymogów zawartych w normach europejskich, dotyczących opraw oświetleniowych wyszczególnionych w zakresie badań przywołanych powyżej

Sprawozdanie z badań lub inny dokument równoważy musi:

- potwierdzać spełnianie przez wyrób norm europejskich, a w szczególności EN-60598, dotyczącej ogólnych wymagań opraw oświetleniowych lub w równoważnych systemach odniesienia,
  - wskazywać zgodność każdego elementu, z którego zbudowana jest oprawa, z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia;
13. Zamawiający przewiduje uzupełnienie w trybie art. 107 ust. 2 ustawy Pzp przedmiotowych środków dowodowych **nie związanych z przedmiotowymi kryteriami oceny ofert, wskazane w punkcie 12.2.** W sytuacji, gdy wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub gdy złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, chyba że pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
14. Przedmiotowe środki dowodowe **związane z przedmiotowymi kryteriami oceny ofert, wskazane w punkcie 12.1** nie podlegają uzupełnieniu, zgodnie z art. 107 ust. 3 ustawy Pzp.
15. Zamawiający może żądać wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.
16. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, przedmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień składania, tj.:
- 16.1. w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:
- a) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (DzU z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SWZ);
  - b) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
  - c) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających,

że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- d) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- e) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

16.2. w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

- 1) dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej: dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia ze wskazaniem sumy gwarancyjnej tego ubezpieczenia.  
Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych, Wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu dotyczącego sytuacji ekonomicznej lub finansowej.
- 2) dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej: wykaz dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w

- okresie ostatnich 3 miesięcy (formularz wykazu stanowi załącznik nr 6 do SWZ);
17. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy przekazać Zamawiającemu w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym w zakresie i sposób określony w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (DzU z 2020 r. poz. 2452).
  18. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
  19. Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, jest zobowiązany do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w ust 7 pkt 1 lit b-d, dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania.
  20. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, **w tym wspólników spółki cywilnej**, w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w ust. 7, będą oni zobowiązani, pod rygorem wykluczenia z postępowania, złożyć następujące dokumenty:
    - 1) dokumenty wymienione w ust. 7 pkt 1 lit b-d potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu każdego z Wykonawców;
    - 2) wykaz robót dotyczy robót budowlanych, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył.
  21. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 7 pkt 1) lit. b)-d) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - 1) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
    - 2) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
  22. Dokumenty, o których mowa w ust. 12, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
  23. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym

Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.

24. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na jej złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
25. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
26. Zamawiający wzywa także Wykonawców, do złożenia w wyznaczonym przez siebie terminie wyjaśnień dotyczących oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy lub podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
27. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
28. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
29. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, w tym na etapie składania ofert podlegających negocjacom lub niezwłocznie po ich złożeniu, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień ich złożenia.
30. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
31. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli 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, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

## **Rozdział VIII**

**Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się drogą elektroniczną przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej przekazywanej przy ich użyciu, opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu dostępnym pod adresem <https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje> oraz Regulaminie ePUAP.
5. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z miniPortalu, określone w Regulaminie miniPortalu oraz zobowiązuje się korzystając z miniPortalu przestrzegać postanowień tego regulaminu.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia i wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
7. Za datę przekazania oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
8. W postępowaniu o udzielenie zamówienia korespondencja elektroniczna (inna niż oferta Wykonawcy i załączniki do oferty) odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji). Korespondencja przesłana za pomocą tego formularza nie może być szyfrowana. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem sprawy **WPI.271.1.4.2022**.
9. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: [przetargi@nowydwormaz.pl](mailto:przetargi@nowydwormaz.pl).
10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020 r. (DzU poz. 2452).
11. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
12. Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami, w tym do potwierdzania wpłynięcia oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych drogą elektroniczną są:
  - 1) p. Anna Sobczyńska,
  - 2) p. Dariusz Brzeziński (pod nieobecność osoby wskazanej w pkt 1).
13. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców.
14. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## Rozdział IX

### **Wymagania dotyczące wadium**

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 20 000,00 złotych (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych zero groszy);
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) gwarancjach bankowych;
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 4) 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 (DzU z 2020 r., poz. 299 ze zm.).
3. Wadium wnoszone w formie pieniądza należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Mazowieckim Banku Spółdzielczym pod numerem: **34 8009 1062 0016 4106 2007 0005**.
4. W przypadku wnoszenia przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, powinna ona być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
5. Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej albo poręczenia musi w swej treści zawierać informacje o beneficjencie gwarancji lub poręczenia, przedmiocie gwarancji, wysokości wadium, okresie obowiązywania nie krótszym niż termin związania ofertą, informacje o podmiocie składającym ofertę oraz o przypadkach w których gwarancja lub poręczenie jest realizowane czyli kiedy wadium zostaje zatrzymane – art. 98 ust. 6 ustawy Pzp. Złożona gwarancja lub poręczenie musi mieć charakter bezwarunkowy i płatna na pierwsze żądanie. Wadium dla konsorcjum może być wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum.
6. W przypadku wnoszenia wadium w **innych niż „pieniądz” formach**, wymagane jest załączenie do oferty oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia **w postaci elektronicznej**.
7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
  - 1) upływu terminu związania ofertą;
  - 2) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
  - 3) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
8. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium Wykonawcy:
  - 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
  - 2) którego oferta została odrzucona;
  - 3) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
  - 4) po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
9. Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w ust. 8, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z Wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej.
10. Zamawiający na podstawie art. 98 ust. 6 ustawy zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
  - 1) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1 ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych

- potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej;
- 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którego oferta została wybrana.
11. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci 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.
12. Oferta nie zabezpieczona w wymaganym terminie wadium, spowoduje na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 14 ustawy odrzucenie oferty Wykonawcy przez Zamawiającego.

## **Rozdział X**

### **Termin związania ofertą**

- Wykonawca jest związany ofertą przez 90 dni, tj. do dnia **4 czerwca 2022r.**
- Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem ostatecznego terminu składania ofert.
- W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania oferta określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania oferta zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
- Przedłużenie terminu związania oferta, o którym mowa w pkt 3, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania oferta.
- Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 3, powoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.

## **Rozdział XI**

### **Opis sposobu przygotowywania ofert**

- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- Wykonawca składa ofertę/wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, dalej „wniosek” za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. W formularzu do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku Wykonawca zobowiązany jest podać numer ogłoszenia TED (wtedy dane postępowania zaciągną się automatycznie) lub numer referencyjny (wtedy dane postępowania należy wypełnić ręcznie).



- UWAGA – w tym przypadku należy podawać numer Id Postępowania z miniPortalu). Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania.
4. Wykonawca w celu poprawnego zaszyfrowania oferty powinien mieć zainstalowany na komputerze .NET Framework 4.5. Aplikacja działa na platformie Windows (8, 10). Aplikacja nie jest dostępna dla systemu Linux i MACOS.
  5. Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
  6. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
  7. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w postaci JEDZ, pełnomocnictwo – jeżeli dotyczy, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
  8. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
  9. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
  10. Jeżeli na ofertę składa się kilka dokumentów, Wykonawca powinien stworzyć folder, do którego przeniesie wszystkie dokumenty oferty, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Następnie z tego folderu Wykonawca zrobi folder .zip (bez nadawania mu haseł i bez szyfrowania). W kolejnym kroku za pośrednictwem Aplikacji do szyfrowania Wykonawca zaszyfruje folder zawierający dokumenty składające się na ofertę.
  11. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (DzU z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust.3 ustawy.
  12. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie *Formularza Oferty*, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w *Formularzu Ofertowym*.

## **Rozdział XII**

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

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu **w terminie do dnia 7 marca 2022 roku, do godziny 11:00.**
2. Formularz do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty/wniosku Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
4. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania
6. **Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 7 marca 2022 r. o godz. 12:30.**
7. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
8. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

### **Rozdział XIII**

#### **Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cenę brutto oferty na potrzebę wyboru oferty najkorzystniejszej, będzie stanowiła suma iloczynów cen jednostkowych zaoferowanych przez Wykonawcę za dostawę/uruchomienie/próbę i szacunkowej ilości poszczególnych dostaw/uruchomień/prób (służąca tylko do celów porównawczych).
2. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ma charakter kosztorysowy. Wynagrodzenie ostateczne jest to wynagrodzenie ustalone na podstawie cen jednostkowych przyjętych w Formularzu cenowym, jako iloczyn ilości wykonanych dostaw/uruchomień/prób i cen jednostkowych.
3. Ceny jednostkowe pozostają niezienne przez cały okres trwania umowy, bez względu na ewentualną zmianę bazy cenowej (podatki, płace, ceny surowców i materiałów), zmianę zakresu czy też terminów wykonania robót oraz wszelkich innych elementów wyjściowych służących do kalkulacji cen jednostkowych.
4. Cena, uwzględniająca stawkę podatku VAT, musi być podana w ofercie Wykonawcy w złotych polskich liczbą i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Kwoty należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
5. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej

w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

- Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór tej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz podając ich wartość bez kwoty podatku.
- Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia zostały określone we wzorze Umowy stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ.
- Zamawiający nie dopuszcza walut obcych w rozliczeniach z Wykonawcą.

## **Rozdział XIV**

### **Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert :

Kryteria i ich znaczenie:

Lp.	Opis kryterium oceny	Znaczenie (%)
1.	<b>Cena</b>	<b>50%</b>
2.	<b>Moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez wykonawcę</b>	<b>40%</b>
3.	<b>Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej (źródło światła LED), mierzona parametrem L80B10</b>	<b>10%</b>
	<b>Razem</b>	<b>100%</b>

Opis sposobu oceny ofert:

Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej.

#### **1. Kryterium: cena – 50% (P1)**

Oferta niepodlegająca odrzuceniu z najniższą ceną brutto otrzyma maksymalną ilość punktów (50 pkt), a pozostałe oferty niepodlegające odrzuceniu otrzymają punkty obliczone według wzoru:

$$P1 = \frac{\text{oferta z najniższą ceną}}{\text{cena oferty badanej}} \times 50\% \quad (1\% = 1 \text{ pkt})$$

Oferta może otrzymać maksymalnie 50 punktów w zakresie kryterium ceny.

#### **2. Kryterium: moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez wykonawcę – 40% (P2)**

Liczba otrzymanych punktów P2, obliczona według wzoru:

$$\frac{\text{najniższa moc zainstalowana}}{\text{wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez wykonawcę, (spośród ofert niepodlegających odrzuceniu)}}$$

**P2 =** \_\_\_\_\_ x 40% (1% = 1 pkt)  
moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez wykonawcę badanej oferty

Moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez wykonawcę stanowi sumę mocy rzeczywistej wszystkich opraw oświetleniowych bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24 h dla oświetlenia spełniającego normę PN-EN 13201:2016, podawaną w (kW), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Maksymalna wyżej określona moc przedstawiona w ofercie wykonawcy nie może być wyższa niż **118,93 kW**.

W przypadku, gdy wykonawca nie zaoferuje wcale albo zaoferuje moc zainstalowaną wszystkich opraw oświetleniowych większą niż **118,93 kW**, Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy. W tym kryterium oferta może otrzymać maksymalnie 40 punktów.

### **3. Kryterium: trwałość strumienia światła oprawy ulicznej (źródło światła LED), mierzona parametrem L80B10 - 10% (P3)**

Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej, mierzona parametrem L80B10, zastosowanych w oprawie ulicznej źródeł światła LED, podana w (h), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Punkty zostaną przyznane proporcjonalnie w taki sposób, że wykonawca oferujący trwałość strumienia światła oprawy ulicznej (źródło światła LED), mierzoną parametrem L80B10, w zakresie:

- 1) od 100 000h do 110 000h otrzyma **2 punkty**;
- 2) powyżej 110 000h do 120 000h otrzyma **4 punkty**;
- 3) powyżej 120 000h do 130 000h otrzyma **6 punktów**;
- 4) powyżej 130 000h do 140 000h otrzyma **8 punktów**;
- 5) powyżej 140 000h otrzyma **10 punktów**.

Spośród oferowanych przez wykonawcę trwałości strumienia światła opraw ulicznych, do oceny punktowej będzie brana najniższa trwałość strumienia światła, spośród oferowanych opraw ulicznych.

W przypadku, gdy wykonawca nie zaoferuje wcale albo zaoferuje trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzoną parametrem L80B10 dla oprawy, mniejszą niż 100 000h, Zamawiający dokona odrzucenia oferty wykonawcy.

Za najkorzystniejszą w przedmiocie zamówienia uznana zostanie oferta z najwyższą sumą punktów w kryteriach ofert (**P**). Suma punktów będzie liczona w następujący sposób:

$$P = P1 + P2 + P3$$

Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać wykonawca to 100 punktów, na które sumuje się: 50 punktów z kryterium *Cena*, 40 punktów z kryterium *Moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez wykonawcę* oraz 10 punktów z kryterium *Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej (źródło światła LED) mierzona parametrem L80B10*.

## **Rozdział XV**

### **Kwalifikacja podmiotowa wykonawcy po badaniu i ocenie ofert**

Zamawiający nie przewiduje zastosowania procedury określonej w art. 139 ustawy, tj. wstępnego badania i oceny ofert, a następnie kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

## **Rozdział XVI**

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

1. Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy oraz inne, ewentualne, niezbędne do podpisania umowy, formalności. Niedokonanie przez Wykonawcę powołanych formalności w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający może uznać za uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać podpisana ze strony Wykonawcy wyłącznie przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z dokumentem rejestrowym lub osobę we właściwy sposób umocowaną do dokonania tej czynności. W przypadku, gdy umowę ze strony Wykonawcy ma podpisać pełnomocnik, Zamawiającemu należy przekazać oryginał pełnomocnictwa lub jego kopię poświadczoną przez notariusza lub osobę/y wystawiającą/e pełnomocnictwo,  
Z treści pełnomocnictwa powinno w sposób wyraźny wynikać umocowanie pełnomocnika do podpisania umowy. W każdym wypadku, osoba podpisująca umowę ze strony Wykonawcy będzie zobowiązana okazać dowód osobisty lub inny dokument ze zdjęciem potwierdzający jej tożsamość.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy złożona przez nich oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będą zobowiązani, na żądanie Zamawiającego, do przedłożenia mu (oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawców) umowy regulującej ich współpracę.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

## **Rozdział XVII**

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

1. Przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **2%** ceny podanej w ofercie w ofercie za wykonanie przedmiotu umowy.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

- 5) 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.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wskazanych w art. 450 ust. 2 ustawy.
6. Zabezpieczenie wnoszone w formie pieniądza Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Mazowieckim Banku Spółdzielczym pod numerem: **34 8009 1062 0016 4106 2007 0005.**
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
9. W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji lub poręczeń, powinna ona być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem.
10. Nie dopuszcza się, by gwarant uzależniał dokonanie zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub przedłożenia jakiegokolwiek dokumentacji przez Zamawiającego. W przypadku gwarancji posiadającej jakiegokolwiek dodatkowe zastrzeżenia, **Zamawiający może uznać, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**
11. Treść dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przedstawiona przez Wykonawcę podlega akceptacji Zamawiającego przed podpisaniem umowy. Zamawiający, mając na celu należyte zabezpieczenie swoich interesów, może zgłaszać uwagi do przekazanych dokumentów, a Wykonawca jest zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Nieuwzględnienie przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie uwag zgłoszonych przez Zamawiającego upoważnia go do uznania, że Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy.
12. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 4.
13. Jeżeli okres realizacji zamówienia jest dłuższy niż rok, zabezpieczenie, za zgodą Zamawiającego, może być tworzone przez potrącenia z należności za częściowo wykonane dostawy, usługi lub roboty budowlane.
14. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, w dniu zawarcia umowy Wykonawca jest obowiązany wnieść co najmniej 30% kwoty zabezpieczenia.
15. Zamawiający wpłaca kwoty potrącane na rachunek bankowy w tym samym dniu, w którym dokonuje zapłaty faktury
16. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, wniesienie pełnej wysokości zabezpieczenia nie może nastąpić później niż do połowy okresu, na który została zawarta umowa.
17. Jeżeli okres, na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie, przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
18. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. Wypłata nastąpi nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

19. Zamawiający zwróci zabezpieczenie (70% wartości) w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane, pozostawiając jednocześnie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady kwotę stanowiącą 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota ta będzie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

### **Rozdział XVIII**

**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**

1. Umowa o wykonanie przedmiotu zamówienia, którą Zamawiający zawrze z Wykonawcą, zostanie sporządzona na podstawie wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 9 do SWZ.
2. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
3. Strony zastrzegają możliwość dokonania w uzasadnionych okolicznościach zmian postanowień umowy w stosunku do treści zobowiązania Wykonawcy zawartego w ofercie, w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
  - a) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne którego nie można było przewidzieć, zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody;
  - b) w następstwie wykraczających poza terminy określone w k.p.a. procedur administracyjnych oraz innych terminów formalno-prawnych mających wpływ na termin realizacji zamówienia, o ile ich przyczyną nie są zaniedbania lub zaniechania Dostawcy;
  - c) ograniczenia środków budżetowych przeznaczonych na realizację zamówienia;
  - d) z powodu siły wyższej rozumianej jako epidemie, pożar, powódź, huragan, eksplozję, awarie energetyczne, wojnę, operacje wojskowe, rozruchy, niepokoje społeczne, ograniczenia i zakazy wydane przez organy administracji publicznej, a także inne nadzwyczajne zjawiska losowe i przyrodnicze, wszystkie z nich pozostające poza kontrolą Stron, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, a jeżeli możliwe były do przewidzenia nie można było im zapobiec;
  - e) modyfikacji technicznych parametrów dostarczanych produktów – pod warunkiem zachowania funkcjonalności i pierwotnego przeznaczenia zastępowanego asortymentu; zmiana Umowy będzie niedopuszczalna, jeżeli miałyby prowadzić do zastosowania materiałów o jakości niższej niż wymagana na podstawie Umowy,
  - f) zmian obowiązujących przepisów prawa, które weszły w życie po terminie składania ofert, powodujących konieczność zmiany umowy - odpowiednio do tego jak okoliczności te mają wpływ na zmianę umowy w zakresie wskazanym w zdaniu pierwszym.
4. Za okoliczności uzasadniające dokonanie zmian postanowień umowy uznać należy w szczególności korzyść Zamawiającego lub obu Stron, a także przyczyny uniemożliwiające realizację umowy w jej pierwotnej treści, które nie powstały z winy Wykonawcy (np. zmiana stawki podatku VAT, zmiany w zakresie gospodarki odpadami).

5. Każda ze Stron może wystąpić z propozycją dokonania zmian postanowień niniejszej umowy. Propozycja musi wskazywać na okoliczności uzasadniające wprowadzenie zmian.
6. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
7. Zmiany postanowień zawartej umowy nie mogą prowadzić do naruszenia art. 455 ust. 1 ustawy.

## **Rozdział XIX**

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

Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX Ustawy.

## **Rozdział XX**

### **Informacja o obowiązku wynikającym z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego**

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 Burmistrz Miasta Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki;
  - 2) W sprawach ochrony danych osobowych proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: [iod@nowydwormaz.pl](mailto:iod@nowydwormaz.pl)
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki; oznaczenie sprawy: WPI.271.1.4.2022;
  - 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy;
  - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
  - 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - 8) Posiada Pani/Pan:



1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych; *(skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników)*
  3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; *(prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego)*
  4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) Nie przysługuje Pani/Panu:
1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. W zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego w związku z art. 13 RODO są w szczególności:
- 1) Zamawiający - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał, w szczególności:
    - a) Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
    - b) Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
    - c) pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
    - d) członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
    - e) osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
  - 2) Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał, w szczególności:
    1. osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
    2. podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
    3. podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
    4. pełnomocnika podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
    5. członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
  - 3) Podwykonawca/dalszy podwykonawca/podmiot trzeci - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał, w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

3. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami.

Załączniki do SWZ stanowiące jej integralną część:

- Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia,
- Załącznik nr 2 - Formularz oferty,
- Załącznik nr 3 - Formularz kalkulacji ceny oferty,
- Załącznik nr 4 - Formularz *jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia*,
- Załącznik nr 5 - Formularz Zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,
- Załącznik nr 6 - wzór *Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy*,
- Załącznik nr 7 - Formularz *wykazu wykonanych lub wykonywanych dostaw*,
- Załącznik nr 8a - Mapa NDM Centrum,
- Załącznik nr 8b - Mapa NDM Modlin,
- Załącznik nr 9 - Wzór umowy,
- Załącznik nr 10 - Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności przedmiotu zamówienia

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i rozładunek:

### I. Opraw oświetleniowych

Dostawa opraw oświetleniowych LED, zgodnych ze złożoną ofertą, w miejsce prowadzenia prac instalacyjnych w ilości:

- opraw ulicznych – **1937** szt.,
- opraw parkowych typ P – **322** szt.,
- opraw ozdobnych typ D1 – **405** szt.,
- opraw ozdobnych typ D2 – **39** szt.,
- opraw ozdobnych typ D3 – **22** szt.,
- opraw ozdobnych typ D4 – **6** szt.

posiadających funkcjonalność zmiennego profilu mocy. Poziom zaprogramowania zasilacza cyklu 24 h dostarczanej oprawy winien uwzględniać zarówno wymogi normy oświetlenia ulic PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia jak również wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r., w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. nr 93/2007, poz.623, z późn. zm.),

Wszystkie oferowane oprawy oświetleniowe muszą spełniać następujące wymagania:

- Wymagany parametr: Moc zainstalowana wszystkich opraw oferowanych przez Wykonawcę (suma mocy rzeczywistej wszystkich opraw bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy oprawy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h).  
Wymagana wartość: Określona w ofercie Wykonawcy, nie wyższa niż **118,93** kW.  
Dowód spełnienia: Suma mocy rzeczywistej wszystkich opraw określona przez Wykonawcę w ofercie, bez uwzględnienia zw. zmiennego profilu mocy oprawy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h, winna wynikać z wykonanych obliczeń fotometrycznych.
- Wymagany parametr: Dobór oferowanych opraw w zgodności normą PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg.  
Wymagana wartość: Spełnienie wymagań normy PN-EN 13201:2016:2016 Oświetlenie dróg dla ulic objętych obliczeniami fotometrycznym lub równoważnego systemu odniesienia.  
Dowód spełnienia: Obliczenia fotometryczne wykonane zgodnie z parametrami określonymi w referencyjnym projekcie fotometrycznym – uzupełnione o pliki fotometryczne zastosowanych w obliczeniach opraw w formie bazy danych, umożliwiających na jej podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnie dostępnym programie komputerowym do wspomaganie obliczeń w formacie eulumdat (.Ldt), winny spełniać wymagania normy PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia.
- Wymagany parametr: PF (współczynnik mocy) zasilacza oprawy dla mocy nominalnej zasilacza przed jego zaprogramowaniem.

Wymagana wartość:	PF $\geq$ 0,95 ( $\cos(\varphi) \geq$ 0,95 lub $\text{tg}(\varphi) \leq$ 0,325).
Dowód spełnienia:	PF określony przez Wykonawcę w formularzu kalkulacji ceny oferty dla poszczególnych oferowanych opraw winien spełniać ten wymóg.
• <u>Wymagany parametr:</u>	PF (współczynnik mocy) zasilacza oprawy po jego zaprogramowaniu.
Wymagana wartość:	PF $\geq$ 0,94 ( $\cos(\varphi) \geq$ 0,94 lub $\text{tg}(\varphi) \leq$ 0,364).
Dowód spełnienia:	PF określony przez Wykonawcę w formularzu kalkulacji ceny oferty dla poszczególnych oferowanych opraw winien spełniać ten wymóg.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Klasa ochrony przeciwporażeniowej – izolacji.
Wymagana wartość:	II klasa ochrony przeciw porażeniowej zgodna z normą PN-EN 60529 – Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy lub równoważnym systemem odniesienia.
Dowód spełnienia:	Karta katalogowa producenta, w skrócie KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Szczelność oprawy oświetleniowej.
Wymagana wartość:	Minimalna wymagana klasa szczelności IP66. Dla opraw ozdobnych typ D3 i D4 - IP65
Dowód spełnienia:	KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Zasilanie.
Wymagana wartość:	Napięcie nominalne 230V $\pm$ 10% – 50Hz.
Dowód spełnienia:	KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Ochrona przeciw przepięciowa.
Wymagana wartość:	Ochrona przepięć 10kV / 5kA.
Dowód spełnienia:	KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Temperatura barwowa źródeł światła.
Wymagana wartość:	4000°K $\pm$ 10%.
Dowód spełnienia:	KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Wskaźnik oddawania barw.
Wymagana wartość:	CRI > 70.
Dowód spełnienia:	KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Sterowanie oprawą i redukcją mocy.
Wymagana wartość:	System autonomicznej redukcji mocy opraw, zaprogramowany przed dostawą.
Dowód spełnienia:	KT i próbki po zawarciu umowy oraz deklaracja CE producenta dla elementów systemu sterowania z kompletem raportów z badań potwierdzających spełnienie norm przywołanych w deklaracjach – jeżeli urządzenia systemu sterowania nie występują w liście komponentów certyfikatu ENEC dla opraw .
• <u>Wymagany parametr:</u>	Zakres temperatury pracy.
Wymagana wartość:	Minimalny zakres -40°C do +25°C.
Dowód spełnienia:	KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Współczynnik zniekształceń harmonicznego prądu.
Wymagana wartość:	THD $\leq$ 20% dla punktu pracy oprawy.
Dowód spełnienia:	KT.
• <u>Wymagany parametr:</u>	Oznakowanie oprawy oświetleniowej ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia.
Wymagana wartość:	dla opraw ulicznych: certyfikat ENEC Plus lub równoważny,

- dla opraw parkowych P: certyfikat ENEC lub równoważny,  
dla opraw ozdobnych: deklaracja CE lub równoważna.
- Dowód spełnienia: Sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez jednostkę oceniającą lub certyfikującą oznakowanie oferowanych opraw oświetleniowych znakiem ENEC lub znakiem równoważnym, lub inny dokument równoważny sprawozdaniu z badań.
- Wymagany parametr: Gwarancja producenta na oprawę oświetleniową LED, tj.: na trwałość strumienia światła oprawy mierzoną parametrem L80B10 z uwzględnieniem spadków strumienia światła oprawy w okresie gwarancji, na układ zasilający w oprawie wraz z parametrami elektrycznymi zasilacza, na obudowę oprawy wraz z osłoną źródła światła jeżeli występuje oraz na układ optyczny.
  - Wymagany parametr: Gwarancja producenta na okres co najmniej 5 lat od dnia dokonania odbioru inwestycji.
- Dowód spełnienia: Dokument potwierdzający wymagany okres gwarancji na oprawy wystawiony bądź potwierdzony przez producenta opraw.

**Oprawy oświetlenia ulicznego** muszą spełniać następujące wymagania techniczne:

- Konstrukcja oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa oświetlenia ulicznego o korpusie wykonanym z aluminium ciśnieniowo odlewanego lub formowanego wysokociśnieniowo zgodnie z normą PN-EN 1706:2011 – Aluminium i stopy aluminium – Odlewy – Skład chemiczny i własności mechaniczne lub równoważnym systemem odniesienia. Oprawa lakierowana proszkowo. Oprawa wyposażona w płaską osłonę źródeł światła oraz soczewek wykonaną ze szkła hartowanego lub tworzywa sztucznego lub układ optyczny o odporności na uderzenia co najmniej IK09. Śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej. Niedopuszczane nitowanie elementów. Oprawa musi być wyposażona w oprzewodowane, standaryzowane gniazdo umożliwiające montaż sterowników bądź czujników bez ingerencji w oprawę. Oprawa musi być oznakowana w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, dodatkowe oznakowanie identyfikacyjne musi umożliwiać jego trwałe umieszczenie także na słupie po zamontowaniu oprawy.
- Montaż oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt do montażu na słupie i na wysięgniku. Możliwość regulacji na słupie lub wysięgniku o średnicach  $\varnothing$  48-60 mm – regulacja w zakresie 0-90° ze stopniem 5°. Regulacja oprawy winna odbywać się za pomocą przegubu (zintegrowanego lub niezintegrowanego), umożliwiającego zmianę kąta oprawy.
- Optyka oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 – Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia. System optyczny IP66. Dla opraw z szybą zabezpieczającą źródła LED, konieczny jest czujnik temperatury zamontowany na płytce ze źródłami światła LED, redukujący prąd w przypadku przekroczenia temperatury, z odpowiednim zasilaczem, który zabezpiecza tę funkcjonalność.
- Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy (dowód

spełnienia minimalnych parametrów – sprawozdanie z badania LM80-08 zastosowanych źródeł światła LED w oprawie dla temperatury  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C, wyliczona na okres prognozy, zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21) - L80B10 – określona w ofercie Wykonawcy, ale nie mniej niż 100 000 h.

**Oprawy parkowe typ P** muszą spełniać następujące wymagania techniczne:

- Konstrukcja oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa oświetlenia parkowego ze źródłami światła LED, z układem optycznym osłoniętym kloszem. Obudowa oprawy (korpus, podstawa montażowa, pokrywa, ramiona) wykonana z wysokociśnieniowego odlew aluminium zgodna z PN-EN 1706: 2011 - Aluminium i stopy aluminium - Odlewy - Skład chemiczny i własności mechaniczne lub równoważnym systemem odniesienia, zabezpieczonego galwanicznie przed wpływem warunków atmosferycznych, podkładem epoksydowym i poliestrową farbą proszkową. Zawiasy, wkręty i śruby zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej. Wodoszczelny system łączeniowy, dławnica o stopniu szczelności IP68. Oprawa wyposażona w osłonę źródeł światła oraz soczewek wykonaną ze szkła hartowanego lub tworzywa sztucznego o odporności na uderzenia co najmniej IK08.
- Kształt i montaż oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawy przeznaczone są do montażu na specjalnym wysięgniku słupowym oraz bezpośrednio na słupie. Maksymalne wymiary oprawy 180 mm wysokości oraz 470 mm średnicy. Dopuszczalna tolerancja  $\pm 10\%$

Przykładowy wygląd oprawy:



- Optyka oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 – Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia. System optyczny IP66.
- Trwałość strumienia światła oprawy parkowej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw parkowych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – raport z badania LM80-08 zastosowanych źródeł światła LED dla temperatury  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C wyliczona na okres prognozy, zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21) - L80B10 – określona w ofercie Wykonawcy, ale nie mniej niż 80 000.

**Oprawy ozdobne typu D1** muszą spełniać następujące wymagania techniczne:

- Konstrukcja oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa ozdobna o korpusie wykonanym z anodowanego aluminium. Śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej. Niedopuszczane nitowanie elementów. Obudowa oprawy winna być zabezpieczona powłoką lakierniczą. Budowa oprawy pozwalająca na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego. Klosz: PMMA. Oprawa musi być oznakowana w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, dodatkowe oznakowanie identyfikacyjne musi umożliwiać jego trwałe umieszczenie także na słupie po zamontowaniu oprawy.
- Kształt i montaż oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa umożliwia montaż na wysięgniku ( $\varnothing 60\text{mm}$  lub gwint o średnicy 3/4"). Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające

muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Maksymalne wymiary oprawy 570 mm wysokości oraz 590 mm średnicy. Dopuszczalna tolerancja  $\pm 20\%$ .

Przykładowy wygląd oprawy:



- Optyka oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 – Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia. System optyczny IP66. Oprawa wyposażona w osłonę źródeł światła oraz soczewek wykonaną ze szkła hartowanego lub tworzywa sztucznego o odporności na uderzenia co najmniej IK08.
- Trwałość strumienia światła oprawy ozdobnej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ozdobnych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – sprawozdanie z badania LM80-08 zastosowanych źródeł światła LED w oprawie dla temperatury  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C (temperatura mierzona na płycie diody LED), wyliczona na okres prognozy, zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21) - L80B10 – określona w ofercie Wykonawcy, ale nie mniej niż 80 000 h.

**Oprawy ozdobne** typu **D2** muszą spełniać następujące wymagania techniczne:

- Konstrukcja oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa ze źródłami światła LED, z układem optycznym, umieszczonymi w osłonie wspartej na czterech ramionach. Obudowa oprawy (korpus, podstawa montażowa, pokrywa, ramiona) wykonana z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zgodna z PN-EN 1706: 2011 - Aluminium i stopy aluminium - Odlewy - Skład chemiczny i własności mechaniczne lub równoważnym systemem odniesienia, zabezpieczonego galwanicznie przed wpływem warunków atmosferycznych, podkładem epoksydowym i poliestrową farbą proszkową. Zawiasy, wkręty i śruby zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej. Diody zabezpieczone szybą hartowaną termicznie. Oprawa musi być oznakowana w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, dodatkowe oznakowanie identyfikacyjne musi umożliwiać jego trwałe umieszczenie także na słupie po zamontowaniu oprawy. System optyczny IP66. Oprawa wyposażona w osłonę źródeł światła oraz soczewek wykonaną ze szkła hartowanego lub tworzywa sztucznego o odporności na uderzenia co najmniej IK08.
- Kształt i montaż oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawy przeznaczone są do montażu nasadzanego bezpośrednio na słupie. Maksymalne wymiary oprawy 750 mm wysokości oraz 400 mm średnicy. Dopuszczalna tolerancja  $\pm 20\%$

Przykładowy wygląd oprawy:



- Optyka oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 – Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia. System optyczny IP66.
- Trwałość strumienia światła oprawy ozdobnej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ozdobnych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – sprawozdanie z badania LM80-08 zastosowanych źródeł światła LED w oprawie dla temperatury  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C (temperatura mierzona na płycie diody LED), wyliczona na okres prognozy, zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21) - L80B10 – określona w ofercie Wykonawcy, ale nie mniej niż 80 000 h.

**Oprawy ozdobne** typu **D3** muszą spełniać następujące wymagania techniczne:

- Konstrukcja oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa ze źródłami światła LED, typu kolumna wykonana z anodowanego stopu aluminium. Klosz oprawy wykonany z mrożonego PMMA. System optyczny IP65.
- Kształt i montaż oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT)- Oprawy przeznaczone są do montażu na podłożu. Maksymalne wymiary oprawy 2400 mm wysokości oraz 150 mm średnicy. Dopuszczalna tolerancja  $\pm 20\%$

Przykładowy wygląd oprawy:



- Optyka oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 – Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o



bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia. System optyczny IP65.

- Trwałość strumienia światła oprawy ozdobnej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ozdobnych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – sprawozdanie z badania LM80-08 zastosowanych źródeł światła LED w oprawie dla temperatury  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C (temperatura mierzona na płycie diody LED), wyliczona na okres prognozy, zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21) - L80B10 – określona w ofercie Wykonawcy, ale nie mniej niż 80 000 h.

**Oprawy ozdobne** typu **D4** muszą spełniać następujące wymagania techniczne:

- Konstrukcja oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawa ze źródłami światła LED, typu kolumna wykonana z anodowanego stopu aluminium. Klosz oprawy wykonany z mrożonego PMMA.
- Kształt i montaż oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – Oprawy przeznaczone są do montażu na podłożu. Maksymalne wymiary oprawy 575 mm wysokości oraz 150 mm średnicy. Dopuszczalna tolerancja  $\pm 20\%$

Przykładowy wygląd oprawy:



- Optyka oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – KT) – System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 – Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia. System optyczny IP65. Oprawa wyposażona w osłonę źródeł światła oraz soczewek wykonaną ze szkła hartowanego lub tworzywa sztucznego o odporności na uderzenia co najmniej IK08.
- Trwałość strumienia światła oprawy ozdobnej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ozdobnych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy (dowód spełnienia minimalnych parametrów – sprawozdanie z badania LM80-08 zastosowanych źródeł światła LED w oprawie dla temperatury  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C (temperatura mierzona na płycie diody LED), wyliczona na okres prognozy, zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21) - L80B10 – określona w ofercie Wykonawcy, ale nie mniej niż 80 000 h.

Legenda użytych skrótów:

**Oznakowanie ENEC** - European Norms Electrical Certification - jednolity na całą Europę znak bezpieczeństwa dla produktów elektrycznych. Produkty oznaczone znakiem ENEC nie muszą już być akceptowane w innym kraju europejskim. ENEC to najbardziej prestiżowym ogólnoeuropejskim znakiem certyfikacyjnym, potwierdzającym zgodność wyrobu z

odpowiednimi europejskimi normami EN, dotyczącymi bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, w tym sprzętu oświetleniowego i wyrobów AGD. Ponadto znak ENEC informuje, że produkt spełnia wymagania co najmniej zbieżne ze standardem ISO 9001, a zakład produkcyjny wyrobów oznakowanych znakiem ENEC jest poddawany dodatkowej inspekcji (jest to dodatkowa gwarancja jakości).

**ENEC +** - Ogónoeuropejski system certyfikacji, który monitoruje początkową funkcjonalność opraw LED i potwierdza ich parametry fotoelektryczne. Wydawany przez autoryzowane laboratoria europejskie.

**KT** - karta katalogowa, specyfikacje techniczne lub inny dokument równoważny producenta oprawy oświetleniowej i producenta zasilacza oprawy, które posiadają niezbędne dane do potwierdzenia wymaganych dla nich parametrów i cech, zwanych w skrócie parametrami techniczno-użytkowymi, określonych odpowiednio w tabeli numer 5 załącznika nr 1 do SIWZ. Wykonawca winien potwierdzić autentyczność dostarczanych dokumentów w ramach KT poprzez zapis na każdej stronie dokumentów: „Za zgodność z oryginałem”.

Oprawy oświetleniowe przeznaczone do zainstalowania powinny posiadać właściwości i parametry zgodne z tabelami 5 – 11 załącznika nr 10 do SWZ "Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności Modernizacji oświetlenia ulicznego w Gminie Nowy Dwór Mazowiecki”

### **Redukcja mocy opraw**

System sterowania ze zmiennym profilem mocy opraw oświetleniowych w cyklu 24h. Redukcja mocy opraw odbywa się autonomicznie według zaprogramowanego profilu. Czas i poziom redukcji mocy musi być zaprogramowany przez Dostawcę opraw.

Oprawy: autonomiczny system sterowania poszczególnych opraw. Redukcja mocy musi umożliwić obniżenie średnio-ważonego wolumenu energii o co najmniej 20% a w konsekwencji mocy zainstalowanej do poziomu **95,14** kW.

### **II. Dostawa szaf i pozostałych materiałów instalacyjnych**

Wykonawca w ramach zamówienia oprócz opraw oświetleniowych i systemu sterowania oprawami, dostarczy również poniżej wyspecyfikowane poniżej elementy szafy oświetlenia ulicznego i pozostałe materiały instalacyjne.

W związku z tym, że zasilacze w jakie wyposażone są oprawy LED generują energię bierną pojemnościową, bezwzględnie musi zostać dokonana kompensacja grupowa energii biernej w szafkach sterujących oświetleniem drogowym, poprzez zabudowę odpowiednio dobranych urządzeń kompensacyjnych. Wykonawca jest odpowiedzialny za zainstalowanie systemu sterowania w szafach oświetlenia ulicznego, a jeżeli będzie to niemożliwe ze względu na brak miejsca w istniejących szafach Dostawca będzie zobowiązany do budowy dodatkowy człon do istniejącej szafy zawierający urządzenia systemu sterowania.

Dostawa komponentów szaf i pozostałych materiałów:

- 1) obudowa szafy sterującej typu S-3, 64 szt.
- 2) zegar sterujący z GPRS, 64 szt.
- 3) wyłączniki nadprądowe, 64 kpl.
- 4) układ kompensacji mocy biernej, 64 kpl.
- 5) układy soft start, 64 szt.
- 6) ograniczniki przepięć klasy B+C 64 szt.
- 7) wysięgniki rurowe stalowe ocynkowane śr. 1,5 cala" dł. 1x1,0m, 910 szt.
- 8) skrzynki bezpiecznikowe napowietrzne, 910 szt.
- 9) izolowane złącze kablowe (komplet), 1793 kpl.
- 10) zaciski Al/Cu, 1820 szt.
- 11) przewody kabelkowe YDY 3x1,5 - 25 156 m.

Parametry zegara sterującego w szafie:

- kontrola i zarządzanie systemem przez stronę www

- automatyczna synchronizacja czasu GPS
- komunikacja: GPRS, SMS
- możliwość tworzenia i zarządzania grupami sterowników
- autoryzacja użytkowników (login, hasło) oraz nadawanie im różnych uprawnień
- automatyczna zmiana czasu lato/zima
- możliwość wprowadzenia wyjątków od harmonogramu pracy (np. święta kalendarzowe, święta lokalne, itp.)
- możliwość ustawienia odrębnych poprawek dla lata i zimy
- system analizy alarmów
- wizualizacja sterowników na mapie strony www
- system raportowania
- licznik czasu pracy oświetlenia
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania i ustawień po GPRS
- możliwość zdalnego programowania oprav

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi informacje zaświadczone o dopuszczeniu ich do stosowania w budownictwie, aprobaty techniczne potwierdzające przydatność wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania.

**Wykonawca jest zobowiązany do uruchomienie układu sterowania zainstalowanego w 64 szafach oświetlenia.**

Ilekoć w zakresie opisu przedmiotu zamówienia, użyto norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych o których mowa w art. 101 ustawy p.z.p., Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważny”. Wskazanie takie mają jedynie charakter wzorcowy a Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym czyli o parametrach takich samych lub lepszych/nie gorszych w porównaniu z parametrami wzorcowymi przedstawionymi w dokumentacji w zakresie których użyto ww. wskazań czy odniesień. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy p.z.p., że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

**Zakres zamówienia obejmuje:**

- dostawa oprav oświetleniowych LED, zgodnych ze złożoną ofertą, w miejsce prowadzenia prac instalacyjnych w ilości:
  - a. oprav ulicznych – 1937 szt.,
  - b. oprav parkowych – 322 szt.,
  - c. oprav ozdobnych – 472 szt.,posiadających funkcjonalność zmiennego profilu mocy. Poziom zaprogramowania zasilacza cyklu 24 h dostarczanej oprawy winien uwzględniać zarówno wymogi normy oświetlenia ulic PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia jak również wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r., w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. nr 93/2007, poz.623, z późn. zm.),
- dostawa przewodów zasilających YDYp 3x1,5 – 25156 m,
- dostawa zabezpieczeń dla wszystkich oprav: wkładka topikowa 4A,
- dostawa bezpieczników napowietrznych w ilości 910 szt. i izolowanych złącz kablowych w ilości 1793 kpl.
- dostawa zacisków prądowych AL/Cu dla wszystkich oprav na liniach napowietrznych (1820 szt.). Przy złączu na linii nieizolowanej zastosować zacisk przystosowany do

montażu na liniach niez izolowanych, przy złączu na linii izolowanej zacisk przystosowany do montażu na linii izolowanej,

- dostawa 64 szt. szafek oświetleniowych wyposażonych w zegary sterujące, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe B+C, układ "soft start" wraz z wykonaniem wymaganych projektów.
- dostawa 64 szt. układów kompensacji mocy biernej,
- dostawa wysięgników (ocynkowane jednoramienne dla opraw modernizowanych na liniach napowietrznych) o parametrach geometrycznych wynikających z obliczeń fotometrycznych, zamocowanych nad linią, a w uzasadnionych przypadkach, kiedy montaż nad linią jest niemożliwy – pod linią zasilającą - w ilości 910 szt.,
- dostawa i uruchomienie systemu sterowania oświetleniem,
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia dla wskazanych przez Zamawiającego pięciu odcinków modernizowanego oświetlenia,
- wykonanie pomiarów mocy zainstalowanej oraz  $\cos\phi$  dla wszystkich zmodernizowanych obwodów oświetlenia – miernikiem cęgowym,
- 

Tabela nr 1.- Specyfikacja dostawy

L.p.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Dostawa jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg ocynkowanych o wymiarach zgodnych z projektem z rury fi 60 mocowanych na słupie – wysięgnik o wysięgu do 1,5m	szt.	910
2	Dostawa zacisków Al/Cu	szt.	1820
3	Dostawa przewodów do opraw oświetleniowych YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	25 156
4	Dostawa bezpieczników napowietrznych	szt.	910
5	Dostawa izolowanych złącz kablowych	kpl	1793
6	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego - LED - oprawa uliczna 19-128W	kpl	1937
7	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego -LED - oprawa ozdobna 30-90W	kpl	472
8	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego -LED - oprawa parkowa 30-35W	kpl	322
9	Dostawa szafki oświetlenia ulicznego SOU	szt.	64
10	Dostawa układów kompensacji mocy biernej	szt.	64
11	Dostawa i uruchomienie systemu sterowania	kpl	1
12	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	5

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**WYKONAWCA/Y:**

	<b>FORMULARZ OFERTY</b>
--	-------------------------

*pełna nazwa/ firma, adres, NIP, REGON*

**Dane osoby uprawnionej do kontaktów:**

<i>Imię i nazwisko:</i>	
<i>Adres e-mail:</i>	
<i>Adres skrzynki e-Puap*</i>	
<i>Nr telefonu:</i>	
<i>Ewentualnie inne dane:</i>	

*\*przy pomocy której ma być prowadzona korespondencja w postępowaniu*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Miasto Nowy Dwór Mazowiecki  
ul. Zakroczymska 30  
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki**

W nawiązaniu do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.: **„Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki”**, oznaczenie sprawy: **WPI.271.1.4.2022**, niniejszym oświadczam, co następuje.

Oferuję realizację zadania, którego przedmiot i zakres został określony w SWZ, w szczególności w *Opisie przedmiotu zamówienia* (załącznik nr 1 do SWZ), oczekując za wykonanie przedmiotu zamówienia wynagrodzenia w kwocie:

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ **zł. brutto**<sup>1</sup> (słownie: .....

.....

..... złotych .....

.....groszy), w tym \_\_\_\_\_ % VAT<sup>2</sup>, przy czym:

<sup>1</sup> Cenę należy podać liczbą i słownie z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

- 1) za zakres podstawowy zamówienia wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty ..... zł (słownie: ..... ) brutto,
- 2) za zakres opcjonalny zamówienia wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty ..... zł (słownie: ..... ) brutto, przy czym:
  - a) za dostawę 1 m przewodów do linii zasilającej YAKY 4x25 – ..... zł brutto,
  - b) za dostawę 1 m rury karbowanej niebieskiej fi 75 – ..... zł brutto,
  - c) za dostawę 1 szt. rozdzielni ZK 1 - RBK00 (40x42 ) + SL1 (40x58) + fundament + zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – ..... zł brutto,
  - d) za dostawę 1 szt. rozdzielni ZK 2 - (2 x RBK01 40x42 , 1 x RBK00) +SL1 (40x58) + fundament+ zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + z zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – ..... zł brutto.
2. Oferujemy moc zainstalowaną wszystkich oferowanych przez nas opraw oświetleniowych, stanowiącą sumę mocy rzeczywistej wszystkich opraw oświetleniowych (bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h dla oświetlenia spełniającego normę PN-EN 13201:2016): ..... kW, która wynika z załączonych do oferty przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w ustęp 12.1 pkt 1) i 2) rozdziału VII SWZ.  
UWAGA - Należy podać moc w kW, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Oferujemy trwałość strumienia światła oprawy ulicznej (źródło światła LED) mierzonej parametrem L80B10 (o najniższej trwałości strumienia światła spośród oferowanych opraw ulicznych): ..... h, potwierdzoną załączonym do oferty przedmiotowym środkiem dowodowym, o których mowa w ustęp 12.1 pkt 3) rozdziału VII SWZ.  
UWAGA - Należy podać trwałość strumienia w h, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**UWAGA!**

**Wykonawca jest zobowiązany podać informację w poniżej wskazanym zakresie.**

1. Wybór niniejszej oferty (**należy wykreślić punkt 1) lub 2) oświadczenia:**
  - 1) nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 2) będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, przy czym do jego powstania prowadzi dostawa lub świadczenie następującego towaru lub usługi – nazwa (rodzaj): .....  
.....  
..... o wartości \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ złotych (bez kwoty podatku).
2. Informuję, że:  
jestem/jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem,  
jestem/jesteśmy małym przedsiębiorstwem,

<sup>2</sup> Należy podać stawkę podatku VAT, a w przypadku, gdy realizacja przedmiotu zamówienia jest zwolniona z VAT należy wpisać „zwol.”

- jestem/jesteśmy średnim przedsiębiorstwem,
- prowadzę jednoosobową działalność gospodarczą,
- jestem osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,
- inny rodzaj .....

\* Zgodnie z zaleceniem Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (DzUUE L 124 z 20.05.2003r.):

- mikroprzedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz - jego roczny obrót nie przekracza 2 milionów euro lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów euro.
- małe przedsiębiorstwa to przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 50 osób i których roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR;
- średnie przedsiębiorstwa to przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

3. Oświadczam, że **(należy wykreślić punkt 1) lub 2) oświadczenia:**

- 1) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu,
- 2) nie przekazuję danych osobowych innych niż bezpośrednio mnie dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO.

**I. Oświadczam, że:**

1. Składam niniejszą ofertę: ***(niepotrzebne skreślić)***
  - **we własnym imieniu,**
  - **składamy niniejszą ofertę jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.**
2. Oświadczam, że zakres prac jest bezsporny i że ustaliłem ten zakres na podstawie opisu przedmiotu zamówienia i własnej weryfikacji zakresu rzeczowego. Zaoferowana cena za realizację zadania zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem tej dostawy i jest ceną ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tekst jedn.: DzU z 2020 r. poz. 1740 ze zm.).
3. Zaoferowana całkowita cena oferty brutto złożonej w niniejszym postępowaniu ustalona została z wymogami SWZ i na jej podstawie.
4. Zobowiązuję się przed podpisaniem umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **2 %** maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego.
5. Zobowiązuję się wykonywać przedmiot zamówienia .....
6. Zawarte w załączniku nr 9 do SWZ postanowienia umowy zostały przeze mnie zaakceptowane i w przypadku wyboru mojej oferty, zobowiązuję się do zawarcia umowy na warunkach określonych w ww. załączniku do SWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie należne mi na podstawie prawidłowo wystawionej przeze mnie faktury należy wypłacić przelewem na rachunek bankowy nr: .....
8. Osobą odpowiedzialną za koordynację umowy jest ..... ,tel. .... , adres e-mail: .....
9. Następujące części zamówienia zamierzam powierzyć podwykonawcom\*\*\*:
  - 1) .....  
na rzecz podwykonawcy *(należy podać pełną nazwę/firmę podwykonawcy):*  
.....
  - 2) .....

na rzecz podwykonawcy (*należy podać pełną nazwę/firmę podwykonawcy*):

.....  
\*\*\* należy uzupełnić w przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć realizację wybranych przez siebie części zamówienia podwykonawcom, w innym przypadku pozostawić puste lub wpisać „brak”.

**II.** Ponadto oświadczam, że załączone do oferty dokumenty i oświadczenia opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert oraz że:

1. Zapoznałem się z postanowieniami zawartymi w SWZ i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz że zdobyłem konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty. Uznaję się za związanego określonymi w SWZ postanowieniami i zasadami postępowania.
2. Uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.
3. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami zawiera ..... ponumerowanych stron.

*Część III oferty dotyczy tylko Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:*

**III.** My niżej podpisani Wykonawcy, wspólnie ubiegający się o przyznanie ww. zamówienia, oświadczamy, że: (**niepotrzebne skreślić**)

- **zawarliśmy**
- **w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą w niniejszym postępowaniu zamierzamy zawrzeć**

umowę o współpracy umożliwiającą realizację zamówienia oraz przed zawarciem z Zamawiającym umowy w sprawie zamówienia publicznego zobowiązujemy się przedstawić mu, na jego żądanie, w określonym przez niego terminie, powołaną umowę o współpracy (oryginał lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).

*Część IV oferty dotyczy tylko Wykonawców, którzy wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polegają na zasobach innych podmiotów.*

**IV.** Oświadczam, że w realizacji części zamówienia (**niepotrzebne skreślić**):

- będzie/ą brał/y udział;
  - nie będzie/ą brał/y udziału
- podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu, tj. (*należy podać nazwę/firmę podmiotu*).

1. ....
2. ....

**V.** Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.		Str.
2.		Str.
3.		Str.
4.		Str.



Załącznik nr 5 do SWZ (składany wraz z ofertą)

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**Podmiot udostępniający zasoby:**

	<b>ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia</b>
--	--

*pełna nazwa/ firma i adres  
podmiotu udostępniającego zasoby*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Miasto Nowy Dwór Mazowiecki  
ul. Zakroczymska 30  
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki**

Ja/My

.....  
*1(nazwa Podmiotu udostępniającego zasoby)*

zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji Wykonawcy:

.....  
.....  
*1  
(nazwa Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia)*

niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia pn. **„Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki”** oznaczenie sprawy: **WPI.271.1.4.2022** w związku z powołaniem się na te zasoby w celu spełniania warunku udziału w postępowaniu przez Wykonawcę w zakresie zdolności technicznych/zawodowych poprzez udział w realizacji zamówienia w charakterze **Podwykonawcy/w innych charakterze<sup>2</sup>** w zakresie .....<sup>1</sup>  
*(należy wypełnić w takim zakresie w jakim podmiot zobowiązuje się oddać Wykonawcy swoje zasoby w zakresie zdolności technicznych/zawodowych)*  
na okres .....<sup>2</sup>

<sup>1</sup> – należy wypełnić

<sup>2</sup> – niepotrzebne skreślić

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**WYKONAWCA/Y:**

	<b>OŚWIADCZENIE o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej</b>
--	--

*pełna nazwa/ firma i adres*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Miasto Nowy Dwór Mazowiecki  
ul. Zakroczymska 30  
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki**” oznaczenie sprawy: **WPI.271.1.4.2022**, oświadczam, co następuje:

- nie należę do żadnej grupy kapitałowej.
  
- nie należę do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz.U z 2021 r. poz. 275 ze zm.) w stosunku do Wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
  
- nie należę do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz.U z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:
  - 1).....
  - 2).....
  - 3).....Jednocześnie przekładam następujące dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:
  - 1).....
  - 2).....
  - 3).....

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**UWAGA!**

**Do niniejszego wykazu należy załączyć dowody określające, czy wykazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.**

**WYKONAWCA/Y:**

	<b>WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW</b>
--	--------------------------------

*pełna nazwa/ firma i adres*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Miasto Nowy Dwór Mazowiecki  
ul. Zakroczymska 30  
05-100 Nowy Dwór  
Mazowiecki**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.: „Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki”, oznaczenie sprawy: **WPI.271.1.4.2022**, oświadczam/y, że wykonałem/liśmy następujące usługi:

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego (nazwa zadania: dostawa/Inwestycji, ilość sztuk opraw)	Wartość brutto	Data wykonania	Odbiorca/podmiot Nazwa i adres siedziby
1.				
2.				
3.				

**UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany załączyć dokumenty wystawione przez podmioty wskazane w wykazie jako Odbiorca/podmiot potwierdzające, że dostawy zostały lub są wykonywane należycie.**

(wzór)

## UMOWA NR WPI.272.1. ... .2022

W dniu ..... **2022 roku** w Nowym Dworze Mazowieckim  
pomiędzy:

Miastem Nowy Dwór Mazowiecki,  
Regon: 013270347  
NIP: 531-10-00-938

zwanym dalej Zamawiającym,  
którego reprezentuje

.....  
przy kontrasygnacie

.....  
a

.....  
Regon: .....  
NIP: .....

zwanym dalej Wykonawcą,  
którego reprezentuje

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (DzU. z 2021 r. poz. 1129) w trybie przetargu nieograniczonego, na wykonanie zadania pn.: **„Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki”** oznaczenie sprawy: WPI.271.1.....2022, została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie zadania pn. **„Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki”**.
2. Zakres podstawowy zamówienia obejmuje:
  - 1) dostawę wraz z rozładunkiem:
    - jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg ocynkowanych o wymiarach zgodnych z projektem z rury fi 60 mocowanych na słupie – wysięgnik o wysięgu do 1,5m - 910 szt.,
    - zacisków Al/Cu - 1820 szt.,
    - przewodów do opraw oświetleniowych YDYp 3x1,5- 25 156 m,
    - bezpieczników napowietrznych - 910 szt.,
    - izolowanych złącz kablowych – 1793 kpl,
    - opraw oświetlenia zewnętrznego - LED - oprawa uliczna 19-128W – 1937 kpl,
    - opraw oświetlenia zewnętrznego -LED - oprawa ozdobna 30-90W - 472 kpl,
    - opraw oświetlenia zewnętrznego -LED - oprawa parkowa 30-35W - 322 kpl,
    - szafki oświetlenia ulicznego SOU - 64 szt.
    - układów kompensacji mocy biernej - 64 szt.
  - 2) dostawę i uruchomienie systemu sterowania - 1 kpl.
  - 3) pomiary natężenia oświetlenia - 5 pomiarów.
3. Maksymalny zakres opcji zamówienia obejmuje:
  - 5) dostawę przewodów do linii zasilającej YAKY 4x25 – 10000 m,
  - 6) dostawę rury karbowanej niebieskiej fi 75 – 8000 m,
  - 7) dostawę rozdzielni ZK 1 - RBK00 (40x42 ) + SL1 (40x58) + fundament + zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – 30 szt.,

- 8) dostawę rozdzielni ZK 2 - (2 x RBK01 40x42 , 1 x RBK00) +SL1 (40x58) + fundament+ zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + z zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – 30 szt.
4. Zamawiający w ramach przewidywanego prawa opcji zastrzega możliwość zwiększenia ilości/zakresu dostaw w ramach niniejszej umowy ponad zakres podstawowy zamówienia – w maksymalnym zakresie określonym w ust. 3.
  5. Zamawiający podejmie decyzję co do możliwości i woli skorzystania z zastrzeżonego prawa opcji (określonego w ust. 3) zgodnie z zapotrzebowaniem i posiadanymi możliwościami finansowymi.
  6. Zastrzega się, iż zakres opcjonalny zamówienia objęty prawem opcji nie stanowi zobowiązania umownego (w tym finansowego) Zamawiającego zaciąganego w momencie zawarcia umowy w sprawie zamówienia, a przewidywany zakres opcjonalny zamówienia nie jest gwarantowany do realizacji.
  7. Realizacja (uruchomienie) prawa opcji dokonywana jest poprzez złożenie Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy pisemnego oświadczenia określającego zakres konkretnej dostawy. Realizacja (uruchomienie) prawa opcji (zakresu opcjonalnego zamówienia) nie stanowi zmiany warunków niniejszej umowy i nie wymaga zawarcia aneksu do niniejszej umowy.
  8. Przedmiotowe prawo opcji może być realizowane przez Zamawiającego etapowo/częściowo/sukcesywnie w okresie realizacji zamówienia, przy czym oświadczenie o skorzystaniu przez Zamawiającego z prawa opcji (ewentualnie ostatnie z takich oświadczeń – w przypadku etapowego korzystania z prawa opcji) może zostać złożone najpóźniej do końca terminu określonego w § 3 ust 1. Po upływie tego terminu zastrzeżone prawo opcji (w zakresie, w jakim nie zostało uruchomione) wygasa, w związku z czym Zamawiający po upływie tego terminu nie może już z niego skorzystać.
  9. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji dostaw w ramach prawa opcji w przypadku i w zakresie, w jakim korzysta z niego Zamawiający, zgodnie z treścią oświadczenia (oświadczeń) Zamawiającego o skorzystaniu z prawa opcji i warunkami określonymi w niniejszej umowie. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji uruchomiony w tym trybie zakres opcjonalny ma być realizowany w sposób analogiczny, jak zakres podstawowy (przy zastrzeżeniu wyraźnych postanowień umowy swoistych dla zakresu opcjonalnego). Przedmiotu umowy objętego zakresem opcjonalnym zamówienia (w razie jego uruchomienia i realizacji) dotyczą te same warunki i zobowiązania umowne Wykonawcy (w tym zobowiązania z tytułu gwarancji i rękojmi), co przedmiotu umowy objętego zakresem podstawowym zamówienia.
  10. Zakres opcjonalny zamówienia stanowi przedmiot niniejszej umowy, przy czym konieczność jego realizacji aktualizuje się w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zastrzeżonego prawa opcji zgodnie z zapisami niniejszej umowy (w zakresie, w jakim opcja jest uruchamiana).
  11. W momencie złożenia oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji następuje zaciągnięcie przez Zamawiającego zobowiązań finansowego w wysokości wynikającej z zakresu dostaw objętego realizowaną na mocy danego oświadczenia opcją.
  12. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku, gdy Zamawiający z opcji nie skorzysta. Wykonawca nie jest obowiązany do realizacji zakresu opcjonalnego w zakresie, w jakim zastrzeżone prawo opcji nie zostało uruchomione przez Zamawiającego zgodnie z zapisami niniejszej umowy, jak również Wykonawca nie może domagać się jego realizacji.
  13. Parametry oraz pozostałe wymagania Zamawiającego względem przedmiotu dostawy określa *Opis przedmiotu zamówienia* zwany dalej OPZ.
  14. Wykonawca podczas realizacji Umowy przedstawi Zamawiającemu certyfikaty, atesty, dokumentację techniczną, projekty itp., zgodnie z wymaganiami OPZ.
  15. Wykonawca jest zobowiązany w ramach realizacji zadania, o którym mowa w ust. 1, wykonać roboty zgodnie z umową, OPZ który stanowi załącznik nr 1 do umowy i jest jej integralną częścią.

## § 2

4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować czynności, o których mowa w § 1, zgodnie z niniejszą umową, obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi określonymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. –

**Specyfikacja Warunków Zamówienia - Dostawa materiałów do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowy Dwór Mazowiecki**

- Prawo budowlane (tekst jednolity: DzU z 2021 r. poz. 2351 ze zm.), a także zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i normatywami.
5. Wykonawca oświadcza, że zakres zadania objętego przedmiotem umowy jest bezsporny i że ustalił ten zakres na podstawie OPZ, własnej weryfikacji zakresu rzeczowego.
  6. Dla zapewnienia współpracy z Zamawiającym Wykonawca wskazuje Pana/Panią ....., tel. ...., e-mail .....
  7. Dla zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli realizacji postanowień umowy oraz dokonywania odbiorów Zamawiający wskazuje Pana/Panią ....., tel. ...., e-mail .....
  8. Przedmiot umowy Wykonawca dostarczy odpowiednio do magazynów wskazanych przez Zamawiającego, znajdujących się na terenie miasta Nowy Dwór Mazowiecki.
  9. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Harmonogram Dostaw do uzgodnienia w terminie 7 dni od dnia podpisania Umowy.
  10. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy Harmonogramu Dostaw może wnieść do niego uwagi, a Wykonawca jest zobowiązany do ich uwzględnienia w ciągu 3 dni roboczych od dnia ich otrzymania.
  11. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu uzgodniony i podpisany Harmonogram Dostaw.
  12. Zamawiający wymaga maksymalnie ... dostaw w okresie obowiązywania umowy.
  13. Wykonawca może dokonywać aktualizacji Harmonogramu Dostaw po uzyskaniu pisemnej, uprzedniej zgody Zamawiającego, a aktualizacje takie nie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.
  14. Wykonawca przynajmniej na 3 dni robocze przed planowaną dostawą zawiadomi pisemnie Zamawiającego o terminie dostawy zgodnie z Harmonogramem Dostaw
  15. Zamawiający w dniu otrzymania zawiadomienia potwierdzi termin dostawy. W przypadku gdy zawiadomienie z potwierdzeniem terminu wpłynie do Zamawiającego po godz. 16.00, Zamawiający potwierdzi ten termin następnego dnia roboczego.
  16. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w ciągu 7 dni od zawarcia niniejszej umowy próbki zaoferowanych kompletnych opraw z każdego typoszeregu wskazanego w formularzu kalkulacji ceny oferty stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy, co oznacza dostarczenie oprawy o reprezentatywnych wymiarach oprawy i o maksymalnej mocy z danego typoszeregu, które spełniają elektryczne parametry techniczno-użytkowe oraz parametry oświetleniowe wynikające z obliczeń fotometrycznych, zgodnie z załącznikiem nr 10 do SWZ, z zastrzeżeniem:
    - a) termin „kompletna oprawa” oznacza działającą oprawę, wyposażoną w system sterowania umożliwiający podłączenie oprawy do zasilania oraz użytkowanie zgodnie z wymaganiami SWZ o parametrach zgodnych z wymaganiami SWZ, tożsamą z oprawami zaoferowanymi przez Wykonawcę i planowanymi do zainstalowania;
    - b) na podstawie złożonej próbki opraw z typoszeregu Zamawiający zbada spełnianie odpowiednich parametrów techniczno-użytkowych określonych: w tabeli nr 4, 5, 6, 7 i 8 załącznika nr 10 do SWZ – dla oprawy ulicznej. Próbki kompletnej oprawy dotyczą: typoszeregu oferowanych opraw o parametrach wymaganych tabelą nr 4, 5, 6, 7 i 8 zał. nr 10 do SWZ tj. elektryczne parametry techniczno-użytkowe oraz parametry oświetleniowe wynikające ze złożonych na etapie postępowania przez Wykonawcę obliczeń fotometrycznych. Zatem np., jeżeli dla oświetlenia drogowego oprawy będą w jednym wymiarze i z jednym typem zasilacza o mocy maksymalnej np. 100 W, Wykonawca składa jedną próbkę o mocy 100 W, niezależnie na jaką moc jest zaprogramowana.
  17. Próbki, o których mowa w ust. 13, zostaną zbadane przez Zamawiającego zgodnie z aktualną wiedzą techniczną, w terminie 7 dni od otrzymania ich od Wykonawcy. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, iż przedłożone przez Wykonawcę próbki opraw nie spełniają wyżej wymienionych wymagań. Zamawiający odstąpi od niniejszej umowy z zachowaniem prawa do wyliczenia kary umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt g, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**§ 3**

3. Dostawy materiałów zostaną zrealizowane przez Wykonawcę w terminie 5 miesięcy od dnia podpisania Umowy, tj. do dnia ..... roku, przy czym pierwsza dostawa nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do uruchomienie układu sterowania zainstalowanego w

64 szafach oświetlenia ulicznego – do 30 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego gotowości do uruchomienia – przewidywany termin zakończenia montażu przedmiotu umowy do 30 listopada 2022 r.

#### § 4

1. Strony ustalają maksymalną wartość nominalną zobowiązania Zamawiającego wynikającą z umowy na kwotę: ..... złotych brutto (słownie: .....), w tym należny podatek VAT,
2. Strony ustalają, iż należne Wykonawcy wynagrodzenie (w przypadku skorzystania z całkowitego Prawa opcji), wynikające z formularza ofertowego wynosi ..... zł. brutto (słownie: .....), w tym należny podatek VAT; przy czym:
  - 1) za zakres podstawowy zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 2, wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty ..... zł (słownie: .....)  
brutto,
  - 2) za zakres opcjonalny zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 3, wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty ..... zł (słownie: .....)  
brutto, przy czym:
    - a) za dostawę 1 m przewodów do linii zasilającej YAKY 4x25 – ..... zł brutto,
    - b) za dostawę 1 m rury karbowanej niebieskiej fi 75 – ..... zł brutto,
    - c) za dostawę 1 szt. rozdzielni ZK 1 - RBK00 (40x42 ) + SL1 (40x58) + fundament + zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – ..... zł brutto,
    - d) za dostawę 1 szt. rozdzielni ZK 2 - (2 x RBK01 40x42 , 1 x RBK00) +SL1 (40x58) + fundament+ zabezpieczenia zgodnie z przydziałem mocy + z zamek patentowy obowiązujący dla danego rejonu energetycznego – ..... zł brutto.
3. Zastrzega się, iż zawarcie niniejszej umowy nie powoduje powstania po stronie Zamawiającego zobowiązania do zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 – w tym zakresie w momencie zawarcia umowy nie powstaje po stronie Zamawiającego żadne zobowiązanie, w tym finansowe. Zobowiązanie do zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 (tj. zaciągnięcie przez Zamawiającego zobowiązania finansowego w tym zakresie), powstaje dopiero w momencie złożenia Wykonawcy przez Zamawiającego oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji (zgodnie z zapisami niniejszej umowy) i jest ograniczone jedynie do wysokości wynikającej z zakresu dostaw objętego realizowaną na mocy danego oświadczenia opcją.
4. Wynagrodzenie umowne, obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym w szczególności: wartość przedmiotu dostawy, koszt załadunku i rozładunku, wszelkie koszty transportu do Zamawiającego, koszt certyfikatów, atestów etc. Wykonawcy nie przysługuje zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych w związku z realizacją Umowy.
5. Ceny jednostkowe za przedmiot dostawy zawiera Formularz Cenowy, stanowiący załącznik nr 3 do niniejszej Umowy. Ceny jednostkowe są stałe do końca trwania Umowy i nie podlegają zmianie w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy.
6. Prawidłowa realizacja (zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej Umowie oraz w OPZ) dostaw częściowych przewidzianych w Harmonogramie Dostaw będzie potwierdzona, w terminie **3 dni roboczych** od zrealizowania danej dostawy częściowej dla danej partii dostaw, podpisaniem przez Wykonawcę i Zamawiającego Protokołu Odbioru Częściowego bez uwag, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
7. Jeżeli Zamawiający stwierdzi nieprawidłowości w wykonaniu dostawy częściowej dla danej partii dostaw (w szczególności w przypadku niekompletności dostawy lub w przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie dostawy), podpisany zostanie Protokół Odbioru Częściowego z uwagami, w którym zostanie wyznaczony termin na usunięcie przez Wykonawcę stwierdzonych nieprawidłowości.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu Umowy przez Wykonawcę Zamawiający ma prawo wstrzymać płatności należności do czasu prawidłowego zrealizowania dostawy częściowej. Za nieprawidłowości w dostawie Strony uznają w szczególności niekompletność, brak przypisanych do poszczególnych elementów przedmiotu dostawy certyfikatów, atestów, kart gwarancyjnych i innych dokumentów.
9. Po usunięciu stwierdzonych nieprawidłowości, w tym, według uznania Zamawiającego, wymiany dostarczonego wadliwego przedmiotu dostawy na nowy,

- Strony w terminie 2 dni roboczych od stwierdzenia usunięcia nieprawidłowości podpiszą Protokół Odbioru Częściowego bez uwag.
10. Faktury będą wystawiane na kwoty stanowiące iloczyn ilości materiałów odebranych na podstawie Protokołu Odbioru Częściowego bez uwag i ceny jednostkowej wskazanej w Formularzu Cenowym.
  11. Po realizacji wszystkich dostaw oraz przeprowadzeniu prób i uruchomieniu systemu sterowania opraw, Strony podpiszą Protokół Odbioru Końcowego, który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury końcowej. Wartość faktury końcowej nie może być niższa niż 10% kwoty ustalonej jako maksymalna nominalna wartość zobowiązania, o której mowa w ust. 1.
  12. Do każdej wystawionej faktury Wykonawca zobowiązany jest załączyć zestawienia należności dla wszystkich Podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur oraz dowodami dokonania płatności na rzecz Podwykonawców.
  13. Zamawiający wypłaci wynagrodzenie należne Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przelewem na konto Wykonawcy na rachunek bankowy nr ..... w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego tej faktury.
  14. Za datę zapłaty uznaje się obciążenia rachunku Zamawiającego.
  15. Wykonawca oświadcza, że:
    - 1) numer rachunku bankowego wskazany w ust 9 i na fakturach wystawianych w związku z realizacją niniejszej umowy jest numerem zgłoszonym do służb Krajowej Administracji Skarbowej i znajduje się w wykazie zwanym potocznie „Białą Listą Podatników” zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (DzU 2021 poz. 685 ze zm.).
    - 2) numer rachunku bankowego wskazany w ust 9 i na fakturach wystawianych w związku z realizacją niniejszej umowy jest numerem właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielonej płatności, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (DzU 2021 poz. 685 ze zm.)
    - 3) na fakturach wystawianych w związku z realizacją niniejszej umowy będzie umieszczał napis „MECHANIZM PODZIELNEJ PŁATNOŚCI”,
  16. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (DzU z 2020 poz. 1666) dalej – „Ustawa o Fakturowaniu”).
  17. W przypadku wystawienia faktury, o której mowa w ust. 12, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (dalej – „PEF”).
  18. Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura ta, lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i zamówienia, których dotyczy.
  19. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wystawić Zamawiającemu za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania podając numer PEPPOL (NIP) 531 10 00 938.

## § 5

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić na rzecz Zamawiającego kary umowne w następujących wysokościach:
  - a) w wysokości 0,5 % maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w realizacji dostawy częściowej w stosunku do terminu dostawy określonego w Harmonogramie Dostaw,
  - b) za zwłokę w usunięciu nieprawidłowości stwierdzonych w toku odbioru – w wysokości 0,2 % maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu nieprawidłowości w terminie określonym w Protokole odbioru częściowego z uwagami,
  - c) w wysokości 0,1 % maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w wymianie wadliwych elementów przedmiotu dostawy, w ramach realizacji obowiązków wynikających z gwarancji lub rękojmi, w stosunku do terminów ustalonych w niniejszej Umowie,
  - e) za niedotrzymanie terminu przedłożenia uzgodnionego z Zamawiającym Harmonogramu Dostaw, o którym mowa w § 2 ust. 6 Umowy – w wysokości



- 0,2% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- f) za niedotrzymanie terminu uwzględnienia uwag do Harmonogramu Dostaw, o którym mowa w § 2 ust. 6 Umowy – w wysokości 0,1% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- g) w wysokości 10% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust 1, w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- h) w wysokości 10% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust 1, w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
2. W przypadku kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 1) i 2), naliczenie jednej z nich nie wyłącza prawa Zamawiającego do naliczenia drugiej.
  3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić na rzecz Wykonawcy, na jego pisemne wezwanie, karę umowną w wysokości 0,1% kwoty ustalonej jako wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki w przypadku niezachowania terminu odbioru przedmiotu umowy.
  4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy, na jego pisemne wezwanie, karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego – w wysokości 10% kwoty ustalonej jako wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy.
  5. W przypadku zwłoki w zapłacie wynagrodzenia w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 12, Zamawiający zobowiązany będzie, na pisemne wezwanie Wykonawcy, do zapłaty odsetek ustawowych.
  6. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykonuje zobowiązań wynikających z umowy lub wykonuje je nienależycie, Zamawiający ma prawo wyznaczyć mu odpowiedni termin na wykonanie zobowiązań wynikających z umowy oraz naprawienia szkody wynikłej ze zwłoki. W przypadku, gdy Wykonawca w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie przystąpi do wykonywania zobowiązań albo wykonuje je nienależycie, Zamawiający może użyć zabezpieczenia należytego wykonania umowy w celu pokrycia swoich roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zamawiający ma również prawo zlecić wykonanie zobowiązań Wykonawcy osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
  7. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.
  8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy równowartości 20% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego określonej w § 4 ust. 1.
  9. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, a także odszkodowania w sytuacjach wystąpienia szkody, na które nie zastrzeżono kary umownej, z zastrzeżeniem art. 15r(1) ust. 1 ustawy z dnia 2 marca 2020 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (DzU 2020 poz. 1842).

## § 6

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu umowy.
2. Poza postanowieniami ust. 1 Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
  - 1) zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust 1, przekracza 30 dni,
  - 2) zwłoka w uwzględnieniu przez Wykonawcę uwag zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 7 przekracza 20 dni,
  - 3) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części, a także nastąpiło ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po ogłoszeniu,
  - 4) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji.

3. Wykonawca może odstąpić od umowy w przypadku, gdy Zamawiający powiadomił pisemnie Wykonawcę, że nie będzie mógł pokryć zobowiązań finansowych wynikających z umowy.
4. Odstąpienie od umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia, w terminie 30 dni od dnia dowiedzenia się przez Stronę odstępującą o zaistnieniu przyczyny odstąpienia.

## § 7

1. Wykonawca wniósł w formie ..... zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **2%** kwoty ustalonej jako maksymalną wartość nominalną zobowiązania wynikającego z umowy, co stanowi kwotę .....
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
4. Zwrot zabezpieczenia nastąpi zgodnie z art. 453 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
5. Kwota stanowiąca 70 % zabezpieczenia zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia podpisania końcowego odbioru przedmiotu umowy.
6. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30% wartości zabezpieczenia. Kwota ta będzie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady.
7. W przypadku jakiegokolwiek zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, niezależnie od przyczyn tej zmiany, lub w przypadku jakiegokolwiek opóźnienia Wykonawcy w zachowaniu terminu wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zagwarantuje ciągłość zabezpieczenia w odpowiedniej wysokości. W przypadku, gdy zabezpieczenie zostało wniesione w innej formie niż w pieniądzu, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu odpowiedni czas, nie mniej niż 7 dni roboczych, na weryfikację prawidłowości dokumentu (gwarancji lub poręczenia) złożonego w charakterze zabezpieczenia na przedłużony termin wykonania przedmiotu umowy.
8. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
9. Wypłata, o której mowa w ust. 6, nastąpi nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
10. Jeśli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w ust. 6, Zamawiającemu przysługuje prawo do wystąpienia z wezwaniem do zapłaty zabezpieczenia w pełnej kwocie z dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a także do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy w terminie 30 dni od dowiedzenia się o tej okoliczności.

## § 8

1. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady (fizyczne lub prawne) przedmiotu niniejszej umowy. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje również wady przedmiotu umowy, o których Zamawiający wiedział w chwili jego odbioru końcowego.
2. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wygasną **w terminie ... miesięcy**, licząc od daty wykonania przedmiotu dostawy – podpisania ostatniego protokołu częściowego dostaw. Okres obowiązywania rękojmi będzie równy udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu umowy.
3. W okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania wad, które wynikną z nieprawidłowego wykonania przedmiotu umowy albo jego części, lub z jakiegokolwiek działania lub zaniechania Wykonawcy.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
5. Wykonawca jest zobowiązany udzielić Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres ..... **miesiący** (zgodnie z ofertą

Wykonawcy) licząc od dnia podpisania przez Strony ostatniego protokołu częściowego dostaw.

6. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu, nie później niż w dniu podpisania ostatniego protokołu częściowego dostaw, wystawione przez siebie, pisemne dokumenty gwarancyjne, które muszą uwzględniać postanowienia umowy.
7. W okresie odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania wad fizycznych rzeczy lub do dostarczenia rzeczy wolnej od wad, jeżeli wady te ujawnią się przed upływem terminu określonego w ust. 5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości także po tym terminie, jeżeli reklamował wadę przed jego upływem.
8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
9. Zamawiający ma prawo korzystać z uprawnień z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości, o ile zawiadomi Wykonawcę o wykrytych wadach w terminie 1 miesiąca po ich ujawnieniu. Termin usunięcia stwierdzonych wad zostanie ustalony zgodnie z postanowieniami § 4 ust. 7.
10. Zamawiający określi terminy okresowych przeglądów technicznych w okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości, a także termin odbioru ostatecznego po upływie okresu odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości ustalonego w umowie, w zależności od tego, który upływa później. Termin odbioru ostatecznego Zamawiający ustali niezwłocznie po zaistnieniu przesłanek jego dokonania.
11. Do rękojmi za wady oraz gwarancji jakości w zakresie nieuregulowanym niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy – Kodeks cywilny.

## **§ 9**

1. Strony zastrzegają możliwość dokonania w uzasadnionych okolicznościach zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści zobowiązania Wykonawcy zawartego w ofercie, w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
  - a) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne którego nie można było przewidzieć, zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody;
  - b) w następstwie wykraczających poza terminy określone w k.p.a. procedur administracyjnych oraz innych terminów formalno-prawnych mających wpływ na termin realizacji zamówienia, o ile ich przyczyną nie są zaniedbania lub zaniechania Wykonawcy;
  - c) ograniczenia środków budżetowych przeznaczonych na realizację zamówienia;
  - d) z powodu siły wyższej rozumianej jako epidemie, pożar, powódź, huragan, eksplozję, awarie energetyczne, wojnę, operacje wojskowe, rozruchy, niepokoje społeczne, ograniczenia i zakazy wydane przez organy administracji publicznej, a także inne nadzwyczajne zjawiska losowe i przyrodnicze, wszystkie z nich pozostające poza kontrolą Stron, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, a jeżeli możliwe były do przewidzenia nie można było im zapobiec;
  - e) modyfikacji technicznych parametrów dostarczanych produktów – pod warunkiem zachowania funkcjonalności i pierwotnego przeznaczenia zastępowanego asortymentu; zmiana Umowy będzie niedopuszczalna, jeżeli miałyby prowadzić do zastosowania materiałów o jakości niższej niż wymagana na podstawie Umowy,
  - f) zmian obowiązujących przepisów prawa, które weszły w życie po terminie składania ofert, powodujących konieczność zmiany umowy - odpowiednio do tego jak okoliczności te mają wpływ na zmianę umowy w zakresie wskazanym w zdaniu pierwszym.
2. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 1 nie mogą spowodować wykroczenia poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w dokumentach zamówienia. Powołane zmiany w szczególności obejmować mogą zmianę postanowień odnoszących się do

terminu realizacji przedmiotu zamówienia lub zmiany zakresu odpowiedzialności Stron z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

4. Za okoliczności uzasadniające dokonanie zmian postanowień umowy uznać należy w szczególności korzyść Zamawiającego lub obu Stron, a także przyczyny uniemożliwiające realizację umowy w jej pierwotnej treści, które nie powstały z winy Wykonawcy (np. zmiana stawki podatku VAT).
5. Każda ze Stron może wystąpić z propozycją dokonania zmian postanowień niniejszej umowy. Propozycja musi wskazywać na okoliczności uzasadniające wprowadzenie zmian.
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu umowy.

### § 10

1. Wykonawca, z zastrzeżeniem postanowień ust. 3, nie może, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, przenosić na osoby trzecie całości bądź części praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w szczególności dokonywać przelewu (art. 509 Kodeksu cywilnego) albo przekazu (art. 921<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego) tych praw lub obowiązków.
2. W przypadku dokonania czynności, o której mowa w ust. 1, wbrew postanowieniom niniejszej umowy, czynność ta będzie bezskuteczna wobec Zamawiającego, a Zamawiający ma prawo, w terminie do miesiąca od powzięcia wiadomości o tym fakcie, odstąpić od niniejszej umowy i żądać wypłacenia kary umownej oraz ewentualnego przewyższającego ją odszkodowania z tytułu niewykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia (zgodnie z ofertą Wykonawcy):
  - 1) .....
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
5. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany udzielić w formie pisemnej wszelkich informacji dotyczących podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
6. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady, by nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.

### §11

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.
4. Umowa niniejsza łącznie z załącznikami zawiera ... ponumerowanych i parafowanych stron.
5. Załącznikami do umowy i jej integralną częścią są:
  - 1) *Opis przedmiotu zamówienia* – załącznik nr 1,
  - 2) *Formularz oferty Wykonawcy* – załącznik nr 2,
  - 3) *Formularz kalkulacji ceny oferty* – załącznik nr 3.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

