

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne:
„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”, które jest dofinansowane ze środków **Rządowego
Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

Załącznik nr 2

UMOWA NA DOSTAWY RSO.UE.272.2024.SP

zawarta w dniur. w Chełmnie pomiędzy:
Gminą Chełmno z siedzibą w Chełmnie przy ul. Dworcowej 5
REGON 871118490, NIP 875-10-64-832,
zwaną w dalszej treści umowy Zamawiającym, reprezentowaną przez:
Wójta Gminy Chełmno – Pana Krzysztofa Wypija,
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Chełmno – Pana Bartosza Guzińskiego
a

.....

.....

zwanym w dalszej treści umowy Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”**.

Przedmiotem projektu jest modernizacja istniejącego na terenie Gminy Chełmno oświetlenia polegające na wymianie opraw nieenergooszczędnych na nowe oprawy.

Instalowane oprawy będą gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy i jednocześnie będą posiadać łącznie certyfikaty ENEC, ENEC+ i ZD4i. Wymienionych zostanie 77 opraw. Efektem modernizacji oświetlenia będzie poprawa efektywności energetycznej przez obniżenie energochłonności oświetlenia.

Zakres oferty obejmuje techniczną wymianę opraw oświetleniowych na terenie Gminy Chełmno zgodnie z zestawieniem opraw. Projektowana wymiana opraw oświetleniowych dotyczy wymiany istniejących opraw oświetleniowych typu SODA na oprawy LED z wykorzystaniem istniejących wysięgników słupowych i zabezpieczeń bezpiecznikowych opraw.

Oprawy oświetleniowe LED powinny być nowe i spełniać wymagania protokołu DALI 2, posiadać certyfikaty ENEC, ENEC+, ZDi4. Oprawy oświetleniowe powinny być wyposażone w złącze Zhaga (Zhaga-D4i) połączone z zasilaczem redukcji mocy.

Podstawowe parametry opraw oświetleniowych ulicznych do montażu:

-Moce : 40W;50W;

-Strumień świetlny od 130lm/W do 160lm/W

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne:
**„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego
Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

- Barwa światła 4000k
- Klasa bezpieczeństwa stopień II:
- Oprawa przeznaczona do montażu na wysięgniku Ø42/60mm.
- Zmienne ustawienia nachylenia oprawy: 0° do +10° dla montażu nasadowego, -20° do 0° dla montażu na wysięgniku, w krokach co 5°.

Oprawy typu LED wykonane są w II klasie ochronności przeciwporażeniowej. Po stronie Wykonawcy leży ewentualna wymiana odcinków przewodów zasilających typu YKY 2*1,5 mm².

Przed przystąpieniem do realizacji wymiany opraw oświetleniowych należy dokonać uzgodnień w zakresie lokalizacji oświetlenia oraz nastaw redukcji mocy z zamawiającym (gmina Chełmno).

Gmina Chełmno w celu stałego utrzymania oświetlenia drogowego w sprawności dokonuje na bieżąco wymiany opraw oświetleniowych i źródeł światła w wyniku czego zachodzi rotacja tych opraw, a tym samym ilość opraw do wymiany może ulec niewielkiej zmianie.

Po uruchomieniu oświetlenia należy dokonać pomiarów natężenia światła i obciążeń obwodów oświetleniowych w szafach SOU jak również dokonać pomiarów zużycia energii biernej dla obwodów oświetleniowych, gdyż oprawy typu LED mają tendencję do wytwarzania energii biernej pojemnościowej. Pomiar energii biernej wskażą ewentualną zasadność montażu kompensatorów energii biernej w szafach zasilających oświetlenie drogowe co będzie należało do obowiązków Wykonawcy. Po stronie Wykonawcy należy utylizacja starych opraw.

Zestawienie opraw do wymiany

Lp.	Nazwa stacji transformatorowej	Nr stacji	Nr oznaczenia słupa (obwodu)	Suma opraw	Moc Opraw 40W	Moc Opraw 50W
1.	Dolne Wymiary 2	T920186	1;2	2	2	
2.	Klamry 2 (gmina)	T920445	L1/1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12; 13;14;15;16;17;18;19;20;21;2 2;23;24;25;26;27;28;29;30;31	31		31
3.			L2/1;2;3;4;5	5		5
4.	Klamry 7(gmina)		L1/1;2;3;4;5;6;7;	7		7
5.			L2/1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11	11		11
6.	Klamry (przystanek 1)		L1;L2	2		2
7.	Klamry (przystanek 2)		L1	1		1
8.	Klamry (przystanek 3)		L1	1		1
9.	Klamry (przystanek 4)		L1	1		1

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne:
„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”, które jest dofinansowane ze środków **Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

10.	Dolne Wymiary (koło Ośrodka zdrowia)	L1;L2	2	2
11.	Małe Łunawy (droga do szkoły)	L1/1;1;2;2;11;12;13	7	7
12.		L2/1;1;2;2	4	4
13.	Łęg Tombud	L1	1	1
14.	Ostrów Świecki (k. świetlicy)	L1; L2	2	2
		Razem	77	75

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i polskimi normami oraz oddania przedmiotu niniejszej umowy Zamawiającemu w terminie w niej uzgodnionym.

§ 2

Termin wykonania i obióry przedmiotu umowy

1. Termin zakończenia dostaw będących przedmiotem umowy nastąpi nie później niż 2 miesiące od podpisania umowy t. do dnia.....

§ 3

Obowiązki Zamawiającego

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) Odebranie przedmiotu umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania.
- 2) Terminowa zapłata wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.

§ 4

Obowiązki Wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) Przejęcie terenu dostaw od Zamawiającego.
- 2) Zabezpieczenie i wygrodzenie terenu robót.
- 3) Zapewnienie dozoru mienia na terenie dostawna własny koszt.
- 4) Jako wytwarzający odpady – do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
 - a) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.),

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne:
**„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego
Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

- b) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.
- 5) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania dostawna terenie przyjętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami.
 - 6) Zapewnienia na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.
 - 7) Dostarczanie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej umowy.
 - 8) Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów lub instalacji.
 - 9) Niezwłoczne informowanie Zamawiającego o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość dostaw lub termin zakończenia robót.

§ 5

Podwykonawcy

1. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wraz z fakturą, Wykonawca przedstawi pisemny wykaz podwykonawców z ich udziałem finansowym i rzeczowym oraz dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom w zakresie wszelkich zobowiązań wynikających z udziału podwykonawcy i dalszego podwykonawcy w realizacji części zamówienia objętego fakturą. Brak potwierdzenia zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wstrzymuje dokonanie zapłaty faktury. W przypadku gdy wykonawca realizuje zamówienie bez udziału podwykonawców do faktury Wykonawca przedłoży stosowne oświadczenie potwierdzające samodzielną realizację zamówienia.
2. Wykonawca wykona przy udziale Podwykonawców następujące czynności:
 - 1)
 - 2)
3. Jeśli w trakcie realizacji usługi, Wykonawca będzie chciał powierzyć wykonanie części dostaw Podwykonawcom, jest zobowiązany poinformować o tym Zamawiającego i przekazać Zamawiającemu kopię umowy Podwykonawczej w terminie 7 dni od daty jej

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne:
**„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego
Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

zawarcia.

4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawcy jak za działania lub zaniechania własne.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia na rzecz Podwykonawców.
6. Umowa nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy.

§ 6

Wynagrodzenie Wykonawcy i warunki płatności

1. Zamawiający za wykonany przedmiot umowy zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe ustalone na podstawie oferty Wykonawcy. Wartość dostaw zgodnie z ceną ofertową wynosi kwotę brutto (łącznie z podatkiem VAT) zł (słownie: złotych .../100). Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół końcowego odbioru dostaw (podpisany bez uwag).
3. Należność za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy nr w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców załącznikiem do faktury będzie podpisane oświadczenie przez Wykonawcę i podwykonawców o braku zobowiązań finansowych Wykonawcy wobec podwykonawców przy realizacji umowy wraz z dowodem potwierdzającym dokonanie zapłaty (uwierzytelniona kopia polecenia przelewu).
6. Kwoty wypłacone przez Zamawiającego podwykonawcom zostaną potrącone z należności Wykonawcy.

§ 7

Odbiory

1. Strony zgodnie postanawiają, że zastosowanym trybem odbioru dostaw będzie odbiór końcowy.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego pisemnie,

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne:
**„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego
Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

telefonicznie, mailowo lub bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego.

3. Zamawiający wyznaczy i rozpocznie czynności odbioru końcowego w terminie do 3 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
4. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania lub odmowy dokonania odbioru końcowego, w terminie 5 dni roboczych od dnia rozpoczęcia tego odbioru.

§ 8

Gwarancja jakości i rękojmia za wady

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wykonane dostawy na okres miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
2. W przypadku wystąpienia wad Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie 7 dni, licząc od dnia powiadomienia go o wadzie, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5.
3. W szczególnych przypadkach, gdy wada stanowi zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi lub szkodą bardzo dużych rozmiarach, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zabezpieczenia miejsca awarii w celu usunięcia zagrożeń lub niedopuszczenia do powiększenia się szkody.
4. W przypadku nieusunięcia wad we wskazanym terminie, Zamawiający może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 9

Kary umowne

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia na niżej opisanych zasadach.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy bez istotnej przyczyny lub za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umowy;
 - 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w §3 punkt 1 w wysokości 0,2% wynagrodzenia ustalonego w umowie za każdy dzień zwłoki.
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które Wykonawca nie odpowiada –

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne:
**„Modernizacja oświetlenia drogowego w Gminie Chełmno”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego
Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych**

- 10% wynagrodzenia umowy;
- 2) za opóźnienie w uregulowaniu należności w wysokości 0,2% wynagrodzenia ustalonego w umowie za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku poniesienia szkody przewyższającej karę umowną Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
5. W przypadku nieusunięcia wad w terminach wskazanych przez Zamawiającego w protokole końcowym odbioru dostawy przekazania do eksploatacji Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie wad na koszt Wykonawcy.
6. Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy.

§ 10

Warunki zmiany umowy

Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
2. Wszelkie spory wynikłe z tytułu realizacji niniejszej umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: