

Gpr.271.8.2024

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1.Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania pn.:  
**„Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Frysztak”.**

1.1.Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne**

**45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

**45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

**45315600-4 Instalacje niskiego napięcia**

**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

1.2. Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych związanych z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Frysztak. Zakres prac obejmuje wymianę 292 sztuk opraw oświetleniowych typu SODA na energooszczędne oprawy typu LED.

**Zamawiający wymaga, aby ze względów serwisowych i gwarancyjnych, wszystkie oprawy (drogowe, parkowe oraz stylizowane) pochodziły od maksymalnie dwóch producentów, z podziałem: wszystkie oprawy drogowe od jednego producenta oraz wszystkie oprawy parkowe i stylizowane od drugiego producenta**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa przedmiar robót stanowiący **Załącznik nr 10 do SWZ** oraz dokumentacja projektowa, stanowiąca **Załącznik nr 11 do SWZ**.

Zdemontowane oprawy oświetleniowe stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest przewieźć je na swój koszt do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów zlokalizowanego w miejscowości Glinik Dolny nr budynku 100 A, 38 – 130 Frysztak.

1.3. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych. Przedmiotowe środki dowodowe żądane przez Zamawiającego, na potwierdzenie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z określonymi w dokumentacji technicznej wymaganiami, to:

- 1) karty katalogowe opraw, potwierdzająca spełnienie wszystkich wymagań ze specyfikacji;
- 2) Certyfikaty ENEC, ENEC PLUS wraz z załącznikami oraz certyfikat Zhaga D4i dla oprawy;
- 3) Raport LM potwierdzający żywotność źródeł LED L90 dla 100 000h TM-21 dla temperatury referencyjnych 55 lub 85°C.

1.4. Zamawiający wymaga udzielenia rękojmi i gwarancji na zamontowane oprawy oraz wykonane roboty na okres nie krótszy niż **60 miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołu końcowego odbioru robót bez wad i uwag.

### 1.5.Rozwiązania równoważne:

1) Materiały stosowane przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu umowy powinny być fabrycznie nowe i odpowiadać, co do jakości :

a) wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych ( jednolity tekst Dz. U. z 2023 r. poz. 1213),

b) wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z art.10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U z 2024 roku , poz. 725 z późniejszymi zmianami),

c) jakościowym i gatunkowym wymaganiom określonym w dokumentacji dotyczącej zamówienia publicznego opisanego w SWZ.

2) Wszelkie materiały i urządzenia powinny być dostarczone przez Wykonawcę wraz z wszelkimi atestami, certyfikatami i zatwierdzeniami wymaganymi przepisami prawa, takimi jak m.in. deklaracje zgodności producenta, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, certyfikaty dopuszczenia do użytku lub obrotu, atesty itd. (sporządzonymi w języku polskim). Wszelkie takie urządzenia i materiały winny być w pełni zgodne z mającymi zastosowanie przepisami prawa, licencjami, zezwoleniami, pozwoleniami i instrukcjami właściwych organów i instytucji. Wszelkie urządzenia winny być

dostarczone z dokumentacją techniczno- ruchową (DTR), gwarancjami, instrukcjami obsługi, użytkowania i konserwowania.

3) Podane w opisach nazwy własne, znaki towarowe, patenty , źródła pochodzenia, normy itp. ,o ile występują , nie mają na celu naruszenia ustawy Pzp, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych zamawiającego , bez doprowadzania do uprzywilejowania lub wyeliminowania jakichkolwiek wykonawców czy produktów.

a) Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia został opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie przez Wykonawcę materiałów lub rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, pod warunkiem, że nie obniżą określonych w dokumentacji standardów, będą posiadały wymagane odpowiednie atesty, certyfikaty lub dopuszczenia oraz zapewnią wykonanie zamówienia zgodnie z oczekiwaniami i wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ. Wskazanie w opisie przedmiotu zamówienia przykładowych znaków towarowych patentów lub pochodzenia, norm, europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych ma na celu doprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia i stanowi wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga od Wykonawcy stosownie do treści art. 101 ust. 5 Pzp złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających zastosowanie rozwiązań równoważnych.

W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych równoważnych materiałów lub urządzeń lub rozwiązań, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty i wykonania przedmiotu zamówienia ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w dokumentacji technicznej.

W związku z tym Wykonawca jest zobowiązany zastosować do wykonania zamówienia materiały lub urządzenia lub rozwiązania zaproponowane w dokumentacji technicznej.

b) W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje rozwiązania równoważne, w tym materiały, urządzenia i inne elementy, zobowiązany jest wykonać i załączyć do oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych rozwiązań równoważnych (np. materiałów, urządzeń oraz innych elementów równoważnych) i wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań (np. materiału, urządzenia i innego elementu) opisanych w dokumentacji technicznej, ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji w dokumentacji technicznej, których dotyczy.

c) Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych powinien być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie ofert mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich właściwości funkcjonalnych, jakościowych i parametrów oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne.

d) Oznacza to, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że oferowane przez niego rozwiązania (np. materiały, urządzenia i inne elementy) są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.

e) Wszystkie znaki towarowe, patenty lub świadectwa pochodzenia, źródła, a także normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych wskazane w dokumentacji technicznej, należy traktować wyłącznie jako przykładowe, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń równoważnych, tj. o parametrach funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego.

f) Wszystkie przewidziane w dokumentacji przetargowej parametry i wymogi techniczne przykładowych materiałów, urządzeń są parametrami minimalnymi, chyba, że zapis mówi inaczej.

g) Do wszystkich znaków towarowych, patentów lub świadectw pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu a także norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia i dokumentacji technicznej, dopisuje się poprzez analogię wyrazy "lub równoważne".

4) Zamawiający nie wyraża zgody, aby proponowane urządzenia równoważne były prototypami lub urządzeniami testowymi. Wykonawca przedstawiając rozwiązania równoważne nie może naruszyć praw osób trzecich z tytułu patentów, znaków towarowych, praw autorskich i innych oraz oświadczyć, że wymagana dla realizacji przedmiotu umowy produkcja i sprzedaż nie jest prowadzona z naruszeniem zasad uczciwej konkurencji.

5) Zamawiający wymagał będzie od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ , szczególnie w zakresie uzyskania założonych efektów, kosztów eksploatacji i niezawodności działania. Wykonawca musi mieć świadomość, iż możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych uzależniona będzie od ich zgodności z parametrami określonymi w dokumentacji technicznej oraz akceptacji zamawiającego z uwzględnieniem zapisów niniejszej SWZ.

**1.6.** Realizacja przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ofertą i SWZ, w szczególności z:

**1) Przedmiarem robót (Załącznik nr 10 do SWZ)**

**2) Dokumentacją techniczną (Załącznik nr 11 do SWZ);**

**3) Kosztorysem ofertowym (Załącznik nr 2 do SWZ);**

**4) Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (Załącznik nr 12 do SWZ);**

**5) Istotnymi postanowieniami umowy zawartymi w projekcie umowy (Załącznik nr 5 do SWZ).**

**1.6.** Zatrudnienie na umowę o pracę:

**1)** Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących roboty budowlane objęte przedmiotem zamówienia (określone w przedmiarze robót – **Załącznik nr 10 do SWZ**) jeśli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 1645 z późn. zm.) w tym w szczególności **osoby wykonujące roboty montażowe i instalacyjne oraz obsługujące urządzenia i maszyny budowlane ,**

**2)** Ustalenie wymiaru czasu pracy oraz liczby osób, zamawiający pozostawia w gestii wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,

**3)** Wymóg zatrudnienia w stosunku pracy nie dotyczy osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy Prawo budowlane, a także innych czynności polegających na sprawowaniu nadzoru nad wykonywanymi robotami,

**4)** Sposób dokumentowania zatrudnienia przez Wykonawcę osób o których mowa w pkt. 1 :

**a)** Na etapie ofertowania - Wykonawca składa oświadczenie zgodnie z treścią zawartą w **Wzorze Formularza oferty – Załącznik nr 1 do SWZ,**

**b)** Na etapie realizacji umowy - w celu weryfikacji zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia przewiduje możliwość żądania przez zamawiającego złożenia w terminie 5 dni roboczych oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,

**4.1)** Nie przedstawienie we wskazanym terminie w/w oświadczeń, bądź przedstawienie oświadczeń niekompletnych , nie obejmujących wszystkich wyspecyfikowanych czynności , może być podstawą do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz naliczenia niżej wymienionych kar umownych,

**4.2)** W przypadku wątpliwości co do charakteru zatrudnienia osób wykonujących czynności wskazane w SWZ , Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłoszenia tego faktu do Państwowej Inspekcji Pracy,

**4.3)** W przypadku nie przedstawienia w terminie oświadczeń , o których mowa w pkt.4) lit. b) Opisu przedmiotu zamówienia Wykonawca zapłaci każdorazowo karę umowną w wysokości 1 500,00 zł,

**4.4)** Nie wypełnienie zobowiązań dotyczących zatrudniania osób na podstawie umowy o pracę o których mowa w Rozdziale III SWZ oraz niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, może być podstawą do naliczenia kar umownych lub wypowiedzenia przez Zamawiającego umowy przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **2. Termin wykonania zamówienia.**

**2.1.** Całość zamówienia należy zrealizować w terminie do **5 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

**2.2.** Ostateczny termin wykonania Umowy ustala się na okres od daty zawarcia Umowy do daty odbioru ostatecznego.

### **2.3. Sposób rozliczenia wynagrodzenia wykonawcy .**

1) Zamawiający przewiduje następujący sposób rozliczenia wynagrodzenia wykonawcy:

a) jedną fakturą zaliczkową/częściową obejmującą kwotę 5% wynagrodzenia zamówienia podstawowego brutto, obliczonego na podstawie § 4 ust. 1 umowy, zgodnie z § 4a ust. 1 umowy, za którą zapłaci Zamawiający ze środków własnych ;

b) jedną fakturą obejmującą kwotę wkładu własnego zamawiającego wynikającego z promesy, pomniejszoną o płatność z pkt 1, za którą zapłaci Zamawiający ze środków własnych;

c) jedną fakturą końcową obejmującą 100% dofinansowania określonego w promesie;

d) ewentualną jedną fakturą obejmującą kwotę zamówienia ponad kwotę dofinansowania z programu Polski Ład, za którą zapłaci Zamawiający ze środków własnych.

2) Ostateczna wysokość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy będzie ustalona w oparciu o kosztorys powykonawczy sporządzony na podstawie niezmiennych cen jednostkowych i faktycznie zrealizowanych robót wynikających z dokonanej inwentaryzacji powykonawczej.

### **2.4. Wykonanie zamówienia:**

Potwierdzeniem wykonania zamówienia będzie:

- 1) Złożenie przez Wykonawcę pisemnej gotowości do odbioru końcowego,
- 2) Dokonanie odbioru końcowego podpisane przez każdą ze stron,
- 3) Wystawienie faktury końcowej za wykonane prace.

Zatwierdził:

Wójt

( - )

Jan Ziarnik

(Podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym)

**Fryszak, 05.09.2024**