**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

„**Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miasta Katowice ul. Niezapominajek  
 wg zasady zaprojektuj i wybuduj ”**

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**
2. Opracowanie dokumentacji techniczno-prawnej obejmującej:

- budowę linii napowietrznej oświetleniowej o długości około 400 m oraz minimum   
8 stanowisk słupowychi 8 opraw **o**świetleniowych LED w miejscowości Katowice przy   
ul. Niezapominajek, od skrzyżowania z ul. Rolniczą do wjazdu w ul. Cynamonową,   
wg załączonego podkładu mapowego,

Uwaga: konieczność uzyskania decyzji o warunkach zabudowy

1. Uzgodnienie opracowanej dokumentacji techniczno-prawnej z Zamawiającym, uwzględniające warunki dotyczące opraw oświetleniowych i słupów.
2. Wykonanie robót budowlanych w oparciu o opracowaną kompletną (wraz   
   z uzyskanymi zgodami) dokumentację techniczno-prawną o której mowa w pkt. I.

***Konieczność uzyskania decyzji o warunkach zabudowy***

**W ramach powyższych zakresów do Wykonawcy należeć będzie między innymi:**

* **uzyskanie wszelkich niezbędnych, wymaganych przepisami prawa: decyzji, opinii, zgód i uzgodnień formalno-prawnych umożliwiających pełną realizację zadania,**
* **wykonanie czasowej zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenie zgodnie z nią terenu prac, w wypadku zaistnienia takiej konieczności**
* **demontaż istniejącej nawierzchni, z odtworzeniem w wypadku zaistnienia takiej konieczności**
* **montaż słupów oświetleniowych kompozytowych o wysokości minimum 8 metrów (min. 8 szt.) wraz z wysięgnikami,**
* **montaż opraw wraz z wysięgnikami,**
* **montaż przewodów zasilających, budowę linii napowietrznej oświetleniowej, zasilanie ASXSN o minimalnym przekroju 2x25 mm**2
* **geodezja, pomiary powykonawcze**
* **podłączenie oraz uruchomienie instalacji**

Wszystkie oferowane produkty muszą posiadać karty katalogowe (karty charakterystyki) zawierające dokładny opis proponowanego asortymentu, certyfikaty oraz deklaracje zgodności wydane w języku polskim.

* Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wymagane zgody i uzgodnienia właściwego Zarządu Dróg na wejście w teren oraz rozpoczęcie robót.
* Przed wejściem na teren budowy powiadomić właścicieli działek o mających wystąpić robotach energetycznych oraz uzyskać zgodę.
* Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z opracowaną i uzgodnioną dokumentacją.
* Przed przystąpieniem do prac należy dokonać zgłoszenia robót do TAURON Dystrybucja S.A. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania zasad, instrukcji   
  i procedur związanych z prowadzeniem prac przy urządzeniach elektroenergetycznych, w szczególności do stosowania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (dostępnej w dniu publikacji ogłoszenia w strefie publicznej pod adresem:https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp), Instrukcji współpracy w zakresie organizacji bezpiecznej pracy w technologii PPN pomiędzy TAURON Dystrybucja S.A. a Pracodawcami zewnętrznymi, wykonującymi prace na sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A. o napięciu do 1 kV (dostępnej   
  w dniu publikacji ogłoszenia w strefie publicznej pod adresem: https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp), Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – IRiESD (dostępnej w dniu publikacji ogłoszenia w strefie publicznej pod adresem: https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/instrukcja-iriesd) oraz zasad planowania i zgłaszania prac do właściwej Jednostki Terenowej TAURON Dystrybucja S.A. Na wyłączenia zasilania i dopuszczenia do bezpiecznego wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest podpisać umowę/zlecenia   
  z TAURON Dystrybucja S.A., za w/w czynności Wykonawca będzie obciążony opłatami zgodnie z Taryfą i cennikiem opłat dodatkowych obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.
* Po wykonaniu robót należy dokonać pomiaru rezystancji izolacji odcinków kabli zasilających, oraz sprawdzenia skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły z w/w pomiarów należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.
* Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację powykonawczą sporządzoną   
  w oparciu o „Wytyczne odbiorowe TAURON Nowe Technologie S.A.” Dokumentacja powykonawcza powinna w szczególności zawierać: protokoły pomiarów powykonawczych, oświadczenie wykonawcy, schematy powykonawcze, zestawienie zabudowanych materiałów, certyfikaty i karty katalogowe zastosowanych materiałów, protokoły odbioru terenu zawarte z właściwymi zarządcami terenu oraz inne wymagane załącznikiem nr 2 do przedmiotowych wytycznych.
* **Materiały niezbędne do realizacji zadania zapewni Wykonawca**.
* Zapasy kablowe we wnękach słupowych muszą pozwalać na bezproblemową eksploatację (złącze bezpiecznikowe w słupie musi znajdować się na wysokości wnęki słupowej).
* Wykonanie przedmiotu Zamówienia w oparciu o przeprowadzone oględziny miejsca budowy sieci oświetlenia ulicznego, uzgodnioną dokumentację projektową oraz w oparciu o sporządzoną przez Wykonawcę dokumentację wykonawczą.

1. **Warunki dodatkowe:**
2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z aktualnymi zasadami wiedzy technicznej, z uwzględnieniem wymagań i obowiązujących przepisów i norm.
3. Przyjęte rozwiązania techniczne muszą być zgodne z obowiązującymi standardami technicznymi.
4. Ostateczny termin dostarczenia dokumentacji powykonawczej celem przeprowadzenia procedury odbioru: 14 dni kalendarzowych przed planowaną datą wykonania przedmiotu umowy.
5. Wykonawca ma obowiązek zastosować standardy techniczne nie gorsze niż to określono w szczegółowym zakresie przedmiotu zamówienia (w szczególności Standard ST-001/TNT, Standard techniczny nr 38/2021 TD), pod sankcją uznania każdej części robót nie spełniających tego wymogu za wadliwą, z przewidzianymi umową konsekwencjami. Nie podlega sankcji odstępstwo od specyfikacji technicznej i dokumentacji technicznej, dla którego Wykonawca wcześniej uzyskał pisemną aprobatę Przedstawiciela Zamawiającego.
6. Wykonawca ma możliwość zastosowania standardu wyższego w odniesieniu do jakiejkolwiek części robót, a w szczególności wszędzie i zawsze tam, gdzie służyć to będzie osiągnięciu gwarantowanych przez Wykonawcę parametrów techniczno- technologicznych. Wykonawca nie może powoływać się na jakikolwiek zapis specyfikacji technicznej dla usprawiedliwienia swojego nie wywiązania się z jakiegokolwiek obowiązku przypisanego umową.
7. Materiał z demontażu należy zutylizować w własnym zakresie i dostarczyć oświadczenie o utylizacji.

* **Uwaga: Przed realizacją szczegóły techniczne należy uzgodnić w Biurze Obsługi Oświetlenia Wschód –** z osobą wskazaną w zamówieniu do kontaktu.

1. **Przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca wykonanie wizji w terenie. Niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania zakresu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.**

Ponadto:

* Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilno-prawną za szkody spowodowane prowadzonymi pracami.
* Koszty administracyjne, oraz związane z dopuszczeniami do pracy na sieci Operatora Systemu Dystrybucyjnego związane z realizacją Przedmiotu Zamówienia są po stronie Wykonawcy.

1. **Miejsce realizacji zamówienia:** Katowice, ul. Niezapominajek
2. **Termin realizacji** : 16 tygodni od daty zamówienia.
3. **Rodzaj zamówienia**: Roboty budowlane
4. **Wymagane dokumenty do złożenia oferty**:
5. Wypełniony formularz ofertowy
6. Karty katalogowe oferowanych opraw i słupów w języku polskim,
7. Deklaracje zgodności oferowanych opraw i słupów w języku polskim,
8. Protokoły z badań związanych z oddziaływaniem fotobiologicznym opraw.
9. **Okres gwarancji wynosi:**
10. 36 miesięcy w zakresie robót budowlano-montażowych,
11. 60 miesięcy w zakresie zastosowanych opraw, słupów i materiałów.
12. **Forma składania oferty**

Ofertę składa się w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON, za pomocą formularzy elektronicznych umieszczonych na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, dostępnych po zalogowaniu na konto użytkownika   
i przystąpieniu Wykonawcy do postępowania.

1. **Dane osób do kontaktu:**

Sławomir Rutkowski

tel. kom. 508 006 511

e-mail: [slawomir.rutkowski@tauron.pl](mailto:slawomir.rutkowski@tauron.pl)