**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

**„****Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie miasta Chrzanów”**

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Wykonanie zadania będzie polegało na modernizacji wg załączników mapowych istniejącego oświetlenia ulicznego w Chrzanowie przy Alei Henryka 61 oraz 66. W ramach zadania do wykonania jest: wymiana 2 szt. uszkodzonych kompletnych stanowisk słupowych (wraz z niezbędnym osprzętem), oraz 4 szt. opraw parkowych typu 05 DAWID LED produkcji „Art. Metal” wraz wysięgnikami) na słupy stalowe typu D6a/4/5 produkcji „Art. Metal”. W ramach zadania należy także dokonać wymiany uszkodzonej oprawy przy ul. Kadłubek 13 (oprawa parkowa 05 DAWID LED produkcji „Art. Metal”).

1. **Zakres prac:**

W ramach powyższego zakresu do Wykonawcy należeć będzie między innymi:

* uzyskanie wszelkich niezbędnych, wymaganych przepisami prawa: decyzji, opinii, zgód i uzgodnień formalno-prawnych umożliwiających pełną realizację zadania,
* uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej (pozwolenia na budowę) pozwalającej na realizację zadania bądź wykonanie zgłoszenia budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (jeżeli zajdzie taka potrzeba),
* opracowanie dokumentacji projektowej i terenowo-prawnej zakończonej uzyskaniem prawomocnej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania (w tym pozyskanie i zaktualizowanie wymaganych do projektowania map, jeżeli zajdzie taka potrzeba).
* wykonanie czasowej zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenie zgodnie z nią terenu prac,
* demontaż istniejącej infrastruktury oświetlenia ulicznego,
* demontaż istniejącej nawierzchni,
* wykonanie wykopów,
* wykonanie niezbędnych uziemień,
* wymiana stanowisk słupowych typu D6a/4/5 produkcji „Art. Metal” (2 szt.),
* montaż opraw parkowych typu 05 DAWID LED produkcji „Art. Metal” (5 szt.) wraz z wysięgnikami (2 szt.).
* montaż złącz słupowych,
* montaż przewodów zasilających oprawy na przewód YKY w podwójnej izolacji na napięcie min. 750V, zaciskami oraz kompletnymi oprawami bezpiecznikowymi i bezpiecznikami,
* wykonanie pomiarów,
* demontaż oraz ponowny montaż istniejących elementów dodatkowych typu światłowód,
* okrzesanie gałęzi wokół opraw, stanowisk słupowych (jeżeli zajdzie taka potrzeba),
* zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu i odtworzeniem nawierzchni,
* wpięcie w sieć zasilającą i uruchomienie oświetlenia (w tym istniejących powiązań obwodów niebędących przedmiotem wymiany, a powiązanych z modernizowaną infrastrukturą)
* uporządkowanie terenu,
* sporządzenie dokumentacji powykonawczej.
* sporządzenie kosztorysu powykonawczego dla wymiany stanowiska słupowego zlokalizowanego przy Alei Henryka 61

**Zamawiający dopuszcza produkty o równoważnych parametrach techniczno-jakościowych w stosunku do określonych w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Równoważność tą należy wykazać poprzez udokumentowanie i porównanie przedmiotowych parametrów w formie tabelarycznej.**

1. **Warunki dodatkowe:**
   1. **Materiały niezbędne do realizacji zadania zapewni Wykonawca.**
   2. Wykonanie przedmiotu Zamówienia nastąpi w oparciu o przeprowadzone oględziny miejsca modernizacji istniejącej sieci oświetlenia ulicznego oraz w oparciu o sporządzoną przez Wykonawcę dokumentację wykonawczą.
   3. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z aktualnymi zasadami wiedzy technicznej, z uwzględnieniem wymagań i obowiązujących przepisów i norm.
   4. Przyjęte rozwiązania techniczne muszą być zgodne z obowiązującymi standardami technicznymi.
   5. W przypadku, gdy zaistnieje konieczność dodatkowej wymiany infrastruktury z uwagi na uszkodzenia lub zły stan techniczny, Wykonawca musi dokonać wymiany elementu infrastruktury na nowy na własny koszt.
   6. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wymagane zgody i uzgodnienia właściwego Zarządu Dróg na wejście w teren oraz rozpoczęcie robót.
   7. Przed wejściem na teren budowy Wykonawca zobowiązany jest powiadomić właścicieli działek o mających wystąpić robotach energetycznych oraz uzyskać zgodę.
   8. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać zgłoszenia robót do TAURON Dystrybucja S.A. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania zasad, instrukcji 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.
   9. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację powykonawczą sporządzoną   
      w oparciu o „Wytyczne odbiorowe TAURON Nowe Technologie S.A.” Dokumentacja powykonawcza musi 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.
   10. Ostateczny termin dostarczenia dokumentacji powykonawczej celem przeprowadzenia procedury odbioru: 14 dni kalendarzowych przed planowaną datą wykonania przedmiotu zamówienia.
   11. Po wykonaniu robót należy dokonać pomiaru rezystancji izolacji odcinków kabli zasilających. Protokoły z w/w pomiarów należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.
   12. Na czas trwania budowy Wykonawca zapewni zasilanie rezerwowe dla istniejących opraw oświetlenia ulicznego. Nie dopuszcza się przerw w działaniu infrastruktury oświetlenia ulicznego zasilanej z infrastruktury będącej przedmiotem modernizacji.
   13. 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.
   14. 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 zamówieniem.
   15. Materiał z demontażu należy zutylizować w własnym zakresie i dostarczyć oświadczenie o utylizacji.
   16. W przypadku, gdy zaistnieje konieczność dodatkowej wymiany dodatkowych elementów infrastruktury oświetlenia ulicznego z uwagi na zły stan techniczny, Wykonawca musi dokonać wymiany na nowe na własny koszt.
   17. Niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania zakresu zadania nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.
   18. **Uwaga: Przed realizacją szczegóły techniczne należy uzgodnić w Biurze Obsługi Oświetlenia Kraków – ul. Kościuszki 92, Będzin, Pokój 22**.

**UWAGA! Przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca wykonanie wizji w terenie.**

1. **Miejsce realizacji zamówienia:** miasto Chrzanów.
2. **Termin realizacji:** do 3 miesięcy od daty zamówienia.
3. **Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane
4. **Wymagane dokumenty do złożenia oferty:**

a) Wypełniony formularz ofertowy,

b) karty katalogowe oferowanych opraw i słupów w języku polskim.

1. **Okres gwarancji wynosi:**
2. 36 miesięcy w zakresie robót budowlano-montażowych,
3. 36 miesięcy w zakresie zastosowanych materiałów.
4. **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:**

Klaudia Bieńkowska

tel. kom. 571 667 669

e-mail: [klaudia.bienkowska@tauron.pl](mailto:klaudia.bienkowska@tauron.pl)

Załączniki:

- Załączniki mapowe

- Załącznik nr 2 do Zasad odbiorów i sprawdzeń urządzeń oświetleniowych na terenie TAURON Nowe Technologie S.A.