

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Budowa oświetlenia ulicznego na ul. Klasztornej i ul. Olejarskiej w Tarnowie**”.

Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:

- 1) przedmiotową umowę,
- 2) dokumentację projektową,
- 3) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- 4) przedmiary robót

opracowane przez Zakład Usług Elektroinstalacyjnych i Pomiarowo – Kontrolnych mgr inż. Roman Sowiński ul. Klikowska 195A, 33-102 Tarnów, która określa sposób wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem oferty złożonej przez Wykonawcę.

2. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych co do rodzaju, zakresu, sposobu wykonywania robót i usług określonych w umowie oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, pierwszeństwo będą miały dokumenty zgodnie z kolejnością podaną w ust. 1, przy czym dokumenty te należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę drogi w zakresie budowy oświetlenia i kanalizacji teletechnicznej przy ulicy Klasztornej i Olejarskiej. Zadanie polegać będzie między innymi na:
 - 1) wykonaniu linii kablowej na odcinku od ZPP do S3 i S4,
 - 2) wykonaniu i posadowieniu skrzyni oświetlenia ulicznego SOU,
 - 3) budowie latarni wykonanych na słupach stalowych okrągłych o wys. 7 m (3 szt.) i wys. 8 m (1 szt.),
 - 4) zabudowie 5 opraw oświetlenia ulicznego (różne moce i krzywe rozsyłu),
 - 5) budowie kanalizacji teletechnicznej współbieżnej do układanej linii kablowej, na odcinku od SOU do S3.
 - 6) wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (w wersji tradycyjnej – papierowej – 2 egz. oraz w wersji elektronicznej) z klauzulą przyjęcia do ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej,
 - 7) odtworzeniu terenu po zakończeniu robót, a także wykonaniu prac porządkowych.
4. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z:
 - 1) dokumentacją projektową i dołączonymi przedmiarami robót (branży elektrycznej i branży drogowej),
 - 2) specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - 3) zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów.
5. Wykonawca zrealizuje roboty z materiałów własnych w zakresie określonym w dokumentacji projektowej.
6. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty. Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE. L. 88.5 z 04.04.2011r.) powinny one odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o wyrobach budowlanych* oraz wymaganiom określonym w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych

(Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych). Certyfikaty, atesty, wyniki badań laboratoryjnych zgodnie ze STWiORB będą wymagane przy odbiorze robót.

7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.
8. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Zamawiającego okazać na każdym etapie realizacji robót świadectwa dopuszczające materiał/materiały do obrotu i stosowania w budownictwie.
9. Materiały zamienne mogą być zastosowane jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego, Inspektora Nadzoru i Projektanta.
10. Odpady nienadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca wywiezie i przekaze do utylizacji zgodnie z przepisami prawa regulującymi sposób zabezpieczenia i usuwania danych odpadów. Koszt ich załadowania, wyładowania, transportu i przekazania ponosi Wykonawca.
11. Koszt zorganizowania i rozbiórki czasowego zaplecza budowy należy wliczyć w cenę oferty.
12. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów;
 - 2) zapewnienie odpowiedniej organizacji ruchu na czas budowy oraz zabezpieczenie dojazdów i dojazdów do istniejących posesji, a także pisemne powiadomienie zarządcy drogi o dacie rozpoczęcia robót;
 - 3) właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu prowadzenia robót oraz zorganizowanie placu budowy;
 - 4) zapewnienie nadzoru nad terenem budowy, strzeżenie mienia znajdującego się na jego terenie, a także zapewnienie warunków bezpieczeństwa dla osób trzecich;
 - 5) przedłożenie kosztorysu ofertowego w terminie 7 dni od daty przekazania placu budowy. Kosztorys ofertowy należy przygotować z uszczegółowieniem co najmniej pozycji wskazanych w przedmiarze robót z zachowaniem jednostek miary z przedmiaru robót.
 - 6) wykonanie inwentaryzacji fotograficznej terenu objętego zakresem inwestycji oraz wjazdów do posesji przed realizacją zadania i przekazanie do Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia przekazania placu budowy,
 - 7) opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego z podziałem na pozycje wskazane w przedmiarze robót oraz jego aktualizacja w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia; harmonogram rzeczowo-finansowy zostanie przedłożony w terminie 7 dni od podpisania umowy, w miarę potrzeb i postępu prac Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji harmonogramu, przy czym każda zmiana wymaga akceptacji Zamawiającego; Wykonawca powinien uwzględnić przy przygotowaniu harmonogramu rzeczowo-finansowego typowo niekorzystne warunki pogodowe, które mogą ograniczyć postęp robót oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego każdorazowo w terminie 5 dni od dnia złożenia faktury Zamawiającemu.

13. Wykonawca zobowiązany jest podejmować, na własny koszt, wszelkie niezbędne ustalenia i działania w celu umożliwienia poboru i dystrybucji wody, paliwa i energii elektrycznej do wszystkich miejsc, w których są one niezbędne do wykonywania czynności objętych przedmiotem zamówienia. Wszelkie koszty z tym związane, w szczególności koszty poboru należy wliczyć w cenę oferty.
14. Wykonawca zobowiązuje się, że żadne jego działania, w szczególności działania związane z odcięciem lub zamknięciem dróg, mediów, powodujące przestój istniejących urządzeń lub ciągów technologicznych nie będą rozpoczynane bez uzgodnienia z eksploatatorem istniejących urządzeń lub obiektów i bez porozumienia z Inspektorem Nadzoru. Wykonawca będzie informował Inspektora Nadzoru nie później niż 7 dni przed zamierzonym rozpoczęciem tego typu prac.
15. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi przedmiotem zamówienia przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane wymagane przepisami obowiązującego prawa oraz zapewnić obecność kierownika budowy w trakcie trwania prac.
16. Zamawiający na podstawie art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych wymaga, aby Wykonawca zapewnił udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym użytkowanych przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia w wysokości co najmniej 10%.
17. W celu wykazania okoliczności, o których mowa w ust. 16, Wykonawca zobowiązany jest udokumentować udział pojazdów, na zasadach określonych w § 8 ust. 17 – 21 projektowanych postanowieniach umowy – załącznik nr 3 do SWZ.