

Numer postępowania: IM-ZP.272.18.2021.IW

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla CZĘŚCI I i CZĘŚCI II

I. Nazwa przedmiotu zamówienia

Budowa oświetlenia ulic na terenie Miasta Zamość.

II. Rodzaj zamówienia: robota budowlana

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulic na terenie Miasta Zamościu.

2. Zamówienie realizowane jest w podziale na dwie części:

1) Część I zamówienia – Budowa oświetlenia ulic Braterstwa Broni, Aleksandra Gierymskiego, Wojciecha Kossaka, Jacka Malczewskiego w Zamościu, w ramach zadania inwestycyjnego o nazwie „Budowa oświetlenia ulic na terenie Miasta Zamość”.

2) Część I zamówienia – Budowa oświetlenia ulicy Generała Gustawa Orlicz- Dreszera w Zamościu w ramach zadania inwestycyjnego o nazwie „Budowa oświetlenia ulic na terenie Miasta Zamość” oraz zadania inwestycyjnego o nazwie „Budowa oświetlenia ulic we współpracy z PGE RZ”.

3. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulic:

1) Część I zamówienia – Budowa oświetlenia ulic Braterstwa Broni, Aleksandra Gierymskiego, Wojciecha Kossaka, Jacka Malczewskiego w Zamościu

a) ulica Braterstwa Broni (odcinek od słupa nr 25 do słupa nr 33)

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych, stalowych rurowych, ocynkowanych, wysokości H=8,0m, z wysięgnikiem jednoramiennych, posadowionych na fundamentach prefabrykowanych 0,3x0,3x1,5m, z oprawami oświetlenia drogowego w technologii LED, z korpusem aluminiowym i płaską szybą, o mocy 77W, z wbudowanym ogranicznikiem przepięć i regulatorem mocy,
- montaż uziomów pionowych i poziomych,
- badanie, pomiar i sprawdzenie linii kablowej,

b) ulica Aleksandra Gierymskiego

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego (na odcinku od istniejącej szafy oświetlenia ulicznego SOU nr 247 do projektowanego słupa nr 1/5),
- montaż słupów oświetleniowych, stalowych, ulicznych, cylindrycznych, wysokości H=8,0m, z wysięgnikiem jednoramiennych, posadowionych na fundamentach żelbetowych prefabrykowanych F-150, z oprawami oświetlenia zewnętrznego w technologii LED, o strumieniu świetlnym 4100lm, mocy 28W, z wbudowanym ogranicznikiem przepięć i regulatorem mocy (od słupa nr 2 do słupa nr 1/5),
- montaż uziomów pionowych i poziomych,
- badanie, pomiar i sprawdzenie linii kablowej.

c) ulica Wojciecha Kossaka (odcinek od istniejącego słupa nr 7 do projektowanego słupa nr 18)

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych, stalowych, ulicznych, cylindrycznych, wysokości $H=8,0m$, z wysięgnikiem jednoramiennych, posadowionych na fundamentach żelbetowych prefabrykowanych F-150, z oprawami oświetlenia zewnętrznego w technologii LED, o strumieniu świetlnym $4100lm$, mocy $28W$, z wbudowanym ogranicznikiem przepięć i regulatorem mocy,
- montaż uziomów pionowych i poziomych,
- badanie, pomiar i sprawdzenie linii kablowej.

d) ulica Jacka Malczewskiego (odcinek od istniejącego słupa nr 7 w ulicy Kossaka do projektowanego słupa nr 7/7)

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych, stalowych, ulicznych, cylindrycznych, wysokości $H=8,0m$, z wysięgnikiem jednoramiennych, posadowionych na fundamentach żelbetowych prefabrykowanych F-150, z oprawami oświetlenia drogowego w technologii LED, z korpusem aluminiowym i płaską szybą, o strumieniu świetlnym $12000lm$, mocy $70W$ oraz o strumieniu świetlnym $16000lm$, mocy $97W$, z wbudowanym ogranicznikiem przepięć i regulatorem mocy,
- montaż uziomów pionowych i poziomych,
- badanie, pomiar i sprawdzenie linii kablowej.

2) Część II zamówienia – Budowa oświetlenia ulicy Generała Gustawa Orlicz-Dreszera w Zamościu

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych, stalowych, rurowych, ocynkowanych, wysokości $H=8,0m$, z wysięgnikiem jedno- i dwu- ramiennych, posadowionych na fundamentach prefabrykowanych $0,3x0,3x1,5m$, z oprawami oświetlenia zewnętrznego w technologii LED, o strumieniu świetlnym $4100lm$, mocy $28W$, z wbudowanym ogranicznikiem przepięć i regulatorem mocy,
- montaż szafy oświetlenia ulicznego SOU, posadowionej na fundamencie,
- montaż uziomów pionowych i poziomych,
- badanie, pomiar i sprawdzenie linii kablowej.

4. W zakresie przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwraca uwagę, że:

- 1) zamontowane słupy i oprawy oświetlenia ulicznego w ulicy Braterstwa Broni, powinny stylem i wyglądem nawiązywać do istniejącego oświetlenia ulicy Braterstwa Broni,
- 2) zamontowane słupy i oprawy oświetlenia ulicznego w ulicy Gierymskiego, Kossaka, Malczewskiego, powinny stylem i wyglądem nawiązywać do istniejącego oświetlenia ulicy Kossaka,
- 3) zamontowane fundamenty, słupy i oprawy oświetlenia powinny odpowiadać wymaganiom opisanym w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej oraz SWZ,
- 4) wszystkie wbudowane oprawy oświetlenia ze źródłem światła modułem LED powinny posiadać certyfikat wydany przez jednostkę oceniającą zgodność,
- 5) wszystkie śruby nierdzewne w korpusach opraw z aluminium oraz śruby mocujące latarnie do fundamentów należy posmarować smarem grafitowym,
- 6) odkryte złącza słupowe – połączenia wewnątrz słupa należy posmarować wazeliną techniczną,

- 7) osłonki w stopach słupów ocynkowanych należy (bezwzględnie) założyć w komplecie,
 - 8) fundamenty pod słupy nie powinny wystawać 3-4cm (nie więcej niż 5 cm) ponad powierzchnię gruntu, podobnie w terenach zielonych np. trawnikach oraz 1-2cm ponad kostką brukowa itp. nawierzchniami utwardzonymi,
 - 9) słupy metalowe należy dodatkowo zabezpieczyć przed wpływem agresywnego środowiska poprzez pomalowanie farbą do wyrobów ocynkowanych w kolorze zbliżonym do koloru słupa do wysokości 0,5m, licząc od fundamentu,
 - 10) na wszystkich słupach należy umieścić informację „ZAKAZ NAKLEJANIA OGŁOSZEŃ I REKLAM BEZ ZGODY WŁAŚCICIELA”, wykonaną w formie naklejki odpornej na działanie czynników pogodowych,
 - 11) projekt numeracji i oznakowania słupów, należy uzgodnić z Zamawiającym.
5. Dodatkowo przedmiot zamówienia obejmuje:
- 1) udzielenie gwarancji na całość przedmiotu zamówienia, świadczenie serwisu gwarancyjnego oraz zapewnienie serwisu technicznego i bieżącej konserwacji,
 - 2) zorganizowanie na własny koszt placu budowy oraz prowadzenie robót zgodnie z przepisami bhp oraz p.poż.,
 - 3) zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne na czas prowadzenia robót oraz pomiar geodezyjny powykonawczy,
 - 4) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych badań i odbiorów oraz kompletowanie dokumentacji obejmującej zakres robót objętych przedmiotem zamówienia,
 - 5) wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą (3 egz.),
 - 6) naprawę zinwentaryzowanych urządzeń podziemnych uszkodzonych podczas wykonywania robót,
 - 7) przywrócenie terenu budowy do stanu pierwotnego, po zakończeniu robót i przekazanie go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego,
 - 8) pokrycie kosztów związanych z:
 - a) urządzeniem placu budowy, ewentualnym zabezpieczeniem magazynowym i dozoru mienia,
 - b) wykonaniem i zabezpieczeniem osnowy geodezyjnej przed zniszczeniem i jej naprawy w przypadku uszkodzenia,
 - c) ewentualnymi włączeniami i wyłączeniami energii elektrycznej,
 - d) usunięciem ewentualnych niewypałów, niewybuchów i amunicji odkrytych w trakcie robót,
 - e) naprawą zniszczeń i uszkodzeń powstałych na skutek prowadzonych robót, np.: naprawą uszkodzeń obiektów istniejących i zagospodarowania terenu oraz usunięciem ewentualnych wyrządzonych szkód,
 - f) odtworzeniem dróg i terenów zielonych,
 - g) uporządkowaniem terenu budowy, wywozu odpadów, śmieci (w tym odpadów niebezpiecznych) z placu budowy na wysypisko z poniesieniem opłat za ich składowanie i utylizację.
6. Na przedmiot zamówienia składa się zakres opisany w pkt 1 – 5 oraz wszystkie prace i czynności niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zakres robót do wykonania oraz warunki realizacji przedmiotu zamówienia dla Części I i Części II, szczegółowo określa w kolejności ważności: dokumentacja projektowa, tj. projekty budowlano-wykonawcze, szczegółowe specyfikacje techniczne, stanowiące załączniki do SWZ, które stanowią jej integralną część, umowa oraz Polskie Normy lub aprobaty techniczne, warunki techniczne wykonania i odbioru robót.

8. Zamawiający informuje, że dokumenty wymienione w pkt 7 oraz umowa i SWZ, wzajemnie się uzupełniają. W przypadku ujawnienia rozbieżności, nieuwzględnienia, czy pominięcia w umowie, czy SWZ jakiegokolwiek obowiązku Wykonawcy wynikającego z dokumentacji projektowej wymienionej w pkt 7 lub odwrotnie, pierwszeństwo będzie nadawać się znaczeniu stwierdzenia istnienia obowiązku, pomijać się będzie zaś znaczenie zmierzające do zwolnienia Wykonawcy z realizacji obowiązku.
9. Wymagania dotyczące robót budowlanych oraz warunki wykonania przedmiotu zamówienia, zostały szczegółowo określone przez Zamawiającego w projekcie umowy stanowiącym do SWZ.

IV. Szczegółowe wymagania

1. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga przedstawienia **harmonogramu rzeczowo – terminowo – finansowego robót budowlanych**, uzgodnienia go z Zamawiającym oraz przekaże go najpóźniej w dniu podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do użycia materiałów posiadających aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 215).

V. Termin wykonania dla Części I i Części II zamówienia

Zamawiający ustala termin wykonania całości przedmiotu zamówienia: **do dnia 10 grudnia 2021 r.**

VI Dodatkowe wytyczne dla Wykonawcy:

1. Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości zamówienia.
2. Wszelkie opłaty związane z ewentualnymi szkodami wynikającymi z realizacji zamówienia ponosi Wykonawca.
3. Dokumentowanie zatrudnienia osób wykonujących wskazane w pkt III.9 SWZ czynności będzie polegało na:
 - 1) **Na etapie po zawarciu umowy, a przed przystąpieniem do realizacji robót** – Wykonawca w terminie do 5 dni licząc od dnia podpisania umowy będzie zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających sposób zatrudnienia osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt III.9 SWZ tj. oświadczenia osób wykonujących ww. czynności potwierdzające, że osoby te są zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Nie przedstawienie we wskazanym terminie ww. oświadczeń, bądź przedstawienie oświadczeń niekompletnych, nieobejmujących wszystkich wyspecyfikowanych czynności może być podstawą do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, zgodnie z treścią wzoru umowy stanowiącej załącznik do SWZ.
 - 2) **Na etapie realizacji umowy** - Wykonawca na każde pisemne żądanie Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych przedkładać będzie Zamawiającemu raport na temat stanu i sposobu zatrudnienia osób zaangażowanych w wykonywanie czynności wskazanych w SWZ, tj. oświadczenia zatrudnionych osób o zatrudnieniu na umowę o pracę, oraz będzie przedkładał dowody odprowadzenia składek ZUS od umów o pracę zatrudnionych osób. Na każde żądanie Zamawiającego, **w terminie do 2 dni roboczych** i w formie przez Zamawiającego określonej, Wykonawca jest zobowiązany udzielić wyjaśnień w powyższym zakresie.
 - 3) W przypadku nie przedstawienia w terminie informacji, o których mowa w pkt 2 Wykonawca płacić będzie każdorazowo karę w wysokości 500,00 zł. W przypadku nie zatrudnienia przy realizacji wymaganych czynności osób na podstawie umowy o pracę, Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia kary umownej Zamawiającemu, w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia, za każdą osobę zatrudnioną w oparciu o inny stosunek prawny niż stosunek pracy.

- 4) Nie wypełnienie zobowiązań dotyczących zatrudniania osób może być podstawą do wypowiedzenia przez Zamawiającego umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.