



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „**Budowa linii oświetlenia ulicznego w Gminie Czersk**”

CZĘŚĆ I: „**Budowa linii oświetlenia ulicznego w Gminie Czersk – etap I**”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. **Budowa oświetlenia w ul. Dworcowej w Czersku.**
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (na odcinku od szafki oświetleniowej do lampy nr S10),
 - 1.1.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.1.3. Ustawienie 2 lamp parkowych oświetleniowych LED (lampy nr S9 i S10) - każda lampa z pojedynczą oprawą.
 - 1.2. **Budowa oświetlenia w ul. Wrzosowej i ul. Jarzębinowej w Czersku.**
 - 1.2.1. Budowa linii kablowej (odcinek od szafki oświetleniowej do lampy nr 209),
 - 1.2.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.2.3. Ustawienie 5 lamp oświetleniowych LED (lampy nr 201, 203, 205, 207, 209).
 - 1.3. **Budowa oświetlenia w ul. Bohaterów Września w Czersku.**
 - 1.3.1. Budowa linii kablowej (na odcinku od lampy nr 109 do lampy nr 111),
 - 1.3.2. Ustawienie 1 lampy oświetleniowej LED (lampa nr 111).
 - 1.4. **Budowa oświetlenia w ul. Rodzinnej w Czersku.**
 - 1.4.1. Budowa linii kablowej (na odcinku od szafki oświetleniowej do lampy nr S3),
 - 1.4.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.4.3. Ustawienie 2 lamp oświetleniowych LED (lampa nr S1 i S3).

Wytyczne dla budowy oświetlenia w ul. Dworcowej w Czersku:

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
2. Wykonawca uzyska od zarządcy drogi decyzję na prowadzenie robót w pasie drogowym.
3. Wykonawca przywróci nawierzchnię drogi i chodników do stanu pierwotnego.
4. **Uwaga.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w OPZ.
5. **Uwaga.** Zamawiający rezygnuje z układania rur ochronnych na całej długości budowanej linii kablowej oświetlenia.
6. **Uwaga.** Należy zamontować na słupach S9 i S10 pojedyncze oprawy (w projekcie jest podwójna oprawa).

Wytyczne dla budowy oświetlenia w ul. Wrzosowej i ul. Jarzębinowej w Czersku:

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
2. Wykonawca uzyska od zarządcy drogi decyzję na prowadzenie robót w pasie drogowym.
3. Wykonawca przywróci nawierzchnię drogi do stanu pierwotnego.
4. **Uwaga.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w OPZ.
5. **Uwaga.** Zamawiający rezygnuje z układania rur ochronnych na całej długości budowanej linii kablowej oświetlenia. Rury ochronne należy ułożyć jedynie pod przejściem przez ul. Cisową.
6. **Uwaga.** W ul. Wrzosowej należy ustawić słupy oświetleniowe o wysokości 8m - 5 szt.

Wytyczne dla budowy oświetlenia w ul. Bohaterów Września w Czersku:

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
2. Wykonawca uzyska od zarządcy drogi decyzję na prowadzenie robót w pasie drogowym.
3. Wykonawca przywróci nawierzchnię drogi do stanu pierwotnego.
4. **Uwaga!** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w OPZ.

Wytyczne dla budowy oświetlenia w ul. Rodzinnej w Czersku:

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
 2. Wykonawca uzyska od zarządcy drogi decyzję na prowadzenie robót w pasie drogowym.
 3. Wykonawca przywróci nawierzchnię drogi do stanu pierwotnego.
 4. **Uwaga.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w OPZ.
 5. **Uwaga.** Zamawiający rezygnuje z układania rur ochronnych na całej długości budowanej linii kablowej oświetlenia.
 6. **Uwaga.** W ul. Rodzinnej należy ustawić słupy oświetleniowe o wysokości 6m - 2 szt.
-
2. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SWZ.
 3. O ile w opisie przedmiotu zamówienia, dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach robót, wyjaśnieniach do przetargu Zamawiający wskazuje nazwy producentów materiałów, urządzeń, wyrobów itp., oznacza to, że Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wykonawca musi jednak wykazać, że zastosowane materiały, urządzenia itp. są równoważne. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
 4. Wszystkie określenia i nazwy materiałów służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów. Brak określenia szczególnych wymogów przez Zamawiającego w przedmiocie standardu wykonania (jakości materiałów, sprzętu, urządzeń, itp.) oznacza, że Wykonawca wywiąże się ze swoich obowiązków, kiedy zachowa średni standard wykonania, po jego akceptacji przez Zamawiającego.
 5. Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry.
 6. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 6.1. roboty ziemne,
 - 6.2. roboty instalacyjne elektryczne,
 - 6.3. układanie linii kablowej oświetlenia,
 - 6.4. ustawianie słupów oświetleniowych,
 - 6.5. montaż opraw oświetleniowych.
 - 6.6. Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU).
-

CZĘŚĆ II: „Budowa linii oświetlenia ulicznego w Gminie Czersk – etap II”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. **Budowa oświetlenia w ul. Zielonej w Łęgu.**
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej,
 - 1.1.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.1.3. Ustawienie 6 lamp oświetleniowych LED.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
3. Wykonawca uzyska od zarządcy drogi decyzję na prowadzenie robót w pasie drogowym.
4. Wykonawca przywróci nawierzchnię drogi do stanu pierwotnego.
5. **Uwaga! Należy ustawić słupy oświetleniowe o wysokości 6m - 6 szt.**
6. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SWZ.
7. O ile w opisie przedmiotu zamówienia, dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach robót, wyjaśnieniach do przetargu Zamawiający wskazuje nazwy producentów materiałów, urządzeń, wyrobów itp., oznacza to, że Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wykonawca musi jednak wykazać, że zastosowane materiały, urządzenia itp. są równoważne. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
8. Wszystkie określenia i nazwy materiałów służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów. Brak określenia szczególnych wymogów przez Zamawiającego w przedmiocie standardu wykonania (jakości materiałów, sprzętu, urządzeń, itp.) oznacza, że Wykonawca wywiąże się ze swoich obowiązków, kiedy zachowa średni standard wykonania, po jego akceptacji przez Zamawiającego.
9. Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry.
10. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 10.1. roboty ziemne,
 - 10.2. roboty instalacyjne elektryczne,
 - 10.3. układanie linii kablowej oświetlenia,
 - 10.4. ustawianie słupów oświetleniowych,
 - 10.5. montaż opraw oświetleniowych.
 - 10.6. Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU).

Sporządził:

Naczelnik Wydziału
(podpis/pieczęć imienna)
Włodzisław Bloch

