



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

CZĘŚĆ I: „Budowa oświetlenia w Łęgu - Kolonii”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Budowa oświetlenia w Łęgu-Kolonii.
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (na odcinku od szafki oświetlenia do lampy nr S29),
 - 1.1.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.1.3. Ustawienie 2 lamp oświetleniowych LED (lampy nr S29, S27).
 - 1.1.4. Słupy oświetleniowe, oprawy LED i fundamenty będą pochodzić z demontażu istniejącego oświetlenia przy DK22 w Rytlu i Gutowcu. Do Wykonawcy należeć będzie ich demontaż, transport na plac budowy i ustawienie.
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.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
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 Ogólne Warunki Umowy (PPU).

CZĘŚĆ II: „Budowa oświetlenia w Złym Mięsie”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Budowa oświetlenia w Złym Mięsie.
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (od lampy nr S28 do lampy nr S18),
 - 1.1.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.1.3. Ustawienie 6 lamp oświetleniowych LED (lampy nr S28, S26, S24, S22, S20, S18).
 - 1.1.4. Słupy oświetleniowe, oprawy LED i fundamenty będą pochodzić z demontażu istniejącego oświetlenia przy DK22 w Rytle i Gutowcu. Do Wykonawcy należeć będzie ich demontaż, transport na plac budowy i ustawienie.
 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 i chodników do stanu pierwotnego.
 5. **Uwaga.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
 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 Ogólne Warunki Umowy (PPU).

CZĘŚĆ III: „Budowa oświetlenia w ul. Dworcowej w Czersku”.

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).
 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 i chodników do stanu pierwotnego.
 5. **Uwaga!** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
 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 Ogólne Warunki Umowy (PPU).
-

CZĘŚĆ IV: „Budowa oświetlenia w Złotowie, Wyb. pod Łukowo”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Budowa oświetlenia w Złotowie, Wyb. pod Łukowo.
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (na odcinku od szafki oświetleniowej do lampy nr S13 oraz od szafki oświetleniowej do lampy nr S11),
 - 1.1.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.1.3. Ustawienie 2 lamp oświetleniowych LED (lampy nr S11, S13).
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.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
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 Ogólne Warunki Umowy (PPU).

CZĘŚĆ V: „Budowa oświetlenia w ul. Bohaterów Września w Czersku”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Budowa oświetlenia w ul. Bohaterów Września w Czersku.
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (na odcinku od lampy nr 107 do lampy nr 109),
 - 1.1.2. Ustawienie 1 lampy oświetleniowej LED (lampy nr 109).
-

-
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.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
 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 Ogólne Warunki Umowy (PPU).

CZĘŚĆ VI: „Budowa oświetlenia w ul. Polnej w Wojtalu”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Budowa oświetlenia w ul. Polnej w Wojtalu.
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (odcinek od lampy nr 205 do lampy nr 206),
 - 1.1.2. Ustawienie 1 lampy oświetleniowej LED (lampa nr 206).
 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.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
-

-
6. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach 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 Ogólne Warunki Umowy (PPU).

CZĘŚĆ VII: „Budowa oświetlenia w ul. Wrzosowej i ul. Jarzębinowej w Czersku”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Budowa oświetlenia w ul. Wrzosowej i ul. Jarzębinowej w Czersku.
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (odcinek od szafki oświetleniowej do lampy nr 208/3),
 - 1.1.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.1.3. Ustawienie 6 lamp oświetleniowych LED (lampy nr 201, 203, 205, 207, 208/1, 208/3).
 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.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
 6. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach 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.

Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy (PPU).

CZĘŚĆ VIII: „Budowa oświetlenia w ul.Dworcowej w Rytlu”

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Budowa oświetlenia w ul. Dworcowej w Rytlu.
 - 1.1.1. Budowa linii kablowej (odcinek od szafki oświetleniowej do lampy nr S01/3),
 - 1.1.2. Ustawienie szafki oświetleniowej,
 - 1.1.3. Ustawienie 2 lamp oświetleniowych LED (lampy nr S01/1 i S01/3).
 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.** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres. Jednak należy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem określonym w przedmiarze robót.
 6. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach 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 Ogólne Warunki Umowy (PPU).

Sporządził:

Przenikła W. Błochy
.....
(podpis/pieczęć imienna)