

TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.
41-506 CHORZÓW, UL. INWALIDZKA 5

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
zwanej dalej w skrócie SIWZ

Dostawa opraw elektrycznych oświetlenia wewnętrznego wagonu tramwajowego

Przetarg pisemny

Nr sprawy: ZUR/320/2011

Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.
41-506 Chorzów
ul. Inwalidzka 5
telefon (032) 246-60-61 (64/65), faks (032) 251-00-96
www.tram-silesia.pl
e-mail: przetargi@tram-silesia.pl

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego, o wartości poniżej progów stosowania ustawy Pzp prowadzone w formie przetargu pisemnego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej zamawiającego www.bip.tram-silesia.pl w zakładce Zamówienia.

ROZDZIAŁ 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa opraw elektrycznych oświetlenia wewnętrznego wagonu tramwajowego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej w skrócie SIWZ).
2. Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ 2 TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – sukcesywnie do dnia 30.03.2012r.

ROZDZIAŁ 3 WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 4 SIWZ,
 - b) załączyli wymagane dokumenty,
 - c) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez zamawiającego.
2. Wykonawcy niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostaną z niego wykluczeni.
3. Zamawiający dokona oceny spełniania przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia / nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach załączonych do oferty.

ROZDZIAŁ 4 DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginału lub kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone podpisem oraz imienną pieczętką przez osobę/y uprawnioną/e do podpisania oferty (zgodnie z KRS albo wpisem do ewidencji działalności gospodarczej).

1. Wykonawca musi załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty aktualne na dzień składania ofert:
 - a) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub

zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Aktualnym jest dokument obrazujący aktualny stan prawny i faktyczny w odniesieniu do aktualnych danych zawartych w rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej.

- b) Formularz oferty – **załącznik nr 2.**
- c) Formularz cenowy – **załącznik nr 3**
- d) Oświadczenie wykonawcy – **załącznik nr 4.**
- e) Wzór umowy zaparafowany na każdej stronie przez osoby uprawnione – **załącznik nr 5.**

ROZDZIAŁ 5

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

ROZDZIAŁ 6

OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
3. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.

ROZDZIAŁ 7

OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Adrian Pander – w zakresie przedmiotu zamówienia - tel. (032)246-60-61 (64/65) wew. 303.
2. Dorota Osadnik – w zakresie zamówień sektorowych - tel. (032)246-60-61 (64/65) wew. 382.

ROZDZIAŁ 8

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ 9

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca jest zobowiązany przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Złożenie przez jednego wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.

4. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz oferty” z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami.
5. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy wykonawcy, należy wpisać: „nie dotyczy”.
6. Osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnik muszą podpisać druk „Formularz oferty” z załącznikami oraz miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
7. Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji wykonawcy zgodnie z Krajowym Rejestrem Sądowym lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej.
8. Wymagane jest aby wszystkie zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osobę lub osoby uprawnione.
9. Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie, zaadresowanej na zamawiającego:

Tramwaje Śląskie S.A. (Dyrekcja)
ul. Inwalidzka 5
41-506 Chorzów

i oznaczonej: Przetarg pisemny, nr sprawy: **ZUR/320/2011**

Nie otwierać przed: **10.05.2011r godz. 10:00**

Poza powyższymi oznaczeniami koperta winna zawierać nazwę i adres wykonawcy.

10. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
12. Zmiana oferty musi być złożona w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmianę należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku zmian, kopertę każdej zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR ...”.
13. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonana zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
14. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub stosowne pełnomocnictwo).

ROZDZIAŁ 10

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa dnia **10.05.2011r o godz. 09:45.**
2. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego: Tramwaje Śląskie S.A. w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, piętro I, pokój nr 26 – sekretariat.
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwracane bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **10.05.2011r o godz. 10:00** w siedzibie zamawiającego, w sali konferencyjnej, piętro I.
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące cen.

ROZDZIAŁ 11 KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą tj. z największą liczbą punktów.
2. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad 1%=1 pkt.
3. Kryterium oceny ofert będzie: **cena – 100%**.
4. Oferta z najniższą ceną brutto – 100 pkt.

Ceny pozostałych ofert będą liczone wg proporcji matematycznej:

$$Pc = \left(\frac{Cn}{Cob} \right) \times 100$$

Pc – ilość punktów

Cn – najniższa cena oferowana brutto

Cob – cena badanej oferty brutto

ROZDZIAŁ 12 SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza cenowego” i określenia w nim ceny na zamawiany asortyment.
2. Cenę należy podać w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
3. Ostateczna cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
4. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
5. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba, że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
6. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. W przypadku cen podanych w walutach innych niż PLN wartość należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień sporządzania oferty.
8. Wszystkie ceny określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
9. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę, której nie może zmienić.
10. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

ROZDZIAŁ 13

FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano.
2. W zawiadomieniu wysłanym do wykonawcy, którego oferta została wybrana, zamawiający określi miejsce i termin zawarcia umowy.

ROZDZIAŁ 14

INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub odwołania ogłoszenia, a także warunków przetargu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert.

Czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu nie podlegają środkom ochrony prawnej w rozumieniu przepisów ustawy Pzp.

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1,
2. Formularz oferty – załącznik nr 2,
3. Formularz cenowy – załącznik nr 3
4. Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 4,
5. Wzór umowy – załącznik nr 5.

Chorzów, dnia 29.04.2011r

Podpisał
Członek Zarządu/Dyrektor Wykonawczy
Bolesław Knapik

Podpisał
Członek Zarządu/Dyrektor Finansowy
Maryla Chmielarska

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa opraw do oświetlenia przedziału pasażerskiego wagonu tramwajowego j.n.:

Lp.	Asortyment	Szacunkowa ilość (sztuk)	Uwagi
1	Oprawa oświetleniowa	121	

W /w ilości są wielkościami szacunkowymi. Zamawiający zastrzega sobie zmianę tych ilości uwzględniając realne potrzeby i własną sytuację finansową.

Orientacyjna ilość zamawianych opraw wynosi: 121 szt., czyli 11 kpl.

Strony przewidują możliwość zmniejszenia zamówienia w zależności od potrzeb Zamawiającego do min. ilości: – 99 szt., czyli 9 kompletów.

Przez komplet należy rozumieć 11 szt opraw na 1 wagon.

Dostawy realizowane będą na koszt i środkiem transportu **Wykonawcy** do magazynu Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie.

(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego **na dostawę opraw elektrycznych oświetlenia wewnętrznego wagonu tramwajowego** składam/y niniejszą ofertę:

Nr sprawy: ZUR/320/2011

1. Oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na kwotę:

cena netto słowniezł)

podatek VAT słowniezł)

cena brutto słowniezł)

2. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z treścią SIWZ i nie wnoszę/simy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Oświadczam/y, że uważam/y się związanym/i niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
4. Ponadto oświadczam/y, że akceptuję/my warunki płatności,
5. Zobowiązuję/my się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

* niepotrzebne skreślić

Całość oferty składam/y na kolejno ponumerowanych stronach

.....
Miejscowość i data.....
Podpisano
(przedstawiciel/e wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Nazwa wykonawcy.....
 Adres wykonawcy.....
 Numer telefonu.....
 Numer faksu.....
 E – mail.....

L p	Przedmiot zamówienia	Szacunkowa ilość szt.	Cena jedn.	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1.	Oprawa oświetleniowa	121				
Razem						

Podpisano:
 (przedstawiciel/e wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Numer telefonu

Numer faksu

E – mail

Oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymogami właściwej ustawy,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej,

oraz oświadczam, że:

- nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
- nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie*, odroczenie*, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu*,
- żaden wspólnik spółki jawnej*, partner spółki partnerskiej*, komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej*, urzędujący członek organu zarządzającego osoby prawnej* lub jako osoba fizyczna* nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

Podpisano:
(przedstawiciel/e wykonawcy)

* *niepotrzebne skreślić*

WZÓR UMOWY

UMOWA Nr

zawarta w dniu w Chorzowie pomiędzy:

Tramwaje Śląskie S.A.

z siedzibą w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 115.335.050 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Katowicach pod numerem KRS : 0000145278, będącą płatnikiem VAT-

NIP: 634-01-25-637, REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym** reprezentowanym przez :

1.

2.

a

.....

.....mającą

swą siedzibę w

zarejestrowaną wpod numerem KRS:

....., będącą płatnikiem VAT – NIP : REGON:

....., zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**

reprezentowanym przez :

1.

2.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego w formie przetargu pisemnego, zarejestrowanego pod numerem sprawy DZ/.../2011, została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa asortymentu: „Oprawy do oświetlenia przedziału pasażerskiego wagonu tramwajowego” wyszczególnionego w załączniku nr 1. zgodnego ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 2.

2. Dostawy realizowane będą na koszt i środkiem transportu **Wykonawcy** do magazynu Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie.

Ilość dostawy danej partii asortymentu będzie sprecyzowana w odrębnych zamówieniach.

3. Ilość określona w załączniku.1 jest wielkością szacunkową, a realizacja dostaw określająca pożądany termin dostawy danej partii asortymentu wynikającej z rzeczywistych potrzeb, zostanie przez Zamawiającego potwierdzona pisemnie – dopuszcza się fax.

Zamawiający dokona tego potwierdzenia na*) dni przed terminem dostawy. Wykonawca deklaruje się wywiązać z tego terminu.

*) - wypełnia Wykonawca na etapie składania oferty

§ 2

1. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu zamówienia przekaze Zamawiającemu świadectwo jakości wyrobu, atest lub aprobatę techniczną dopuszczającą wyrób do obrotu.

§ 3

1. Wykonawca udzieli gwarancji na asortyment wyszczególniony w załączniku nr 1 co do jego jakości.
2. Termin gwarancji wynosi min. 24 miesiące od daty odbioru przez Zamawiającego partii poszczególnego asortymentu w zakresie parametrów technicznych.
3. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji Zamawiający może dochodzić swoich roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne wyrobu.

§ 4

1. Załącznik nr 1 określa ceny jednostkowe netto asortymentu. Do cen tych Wykonawca doliczy podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów. Ceny te obowiązują przez cały okres trwania umowy.

Dla szacunkowych maksymalnych ilości określonych w załączniku nr 1 cena umowy netto wynosi:..... zł (słownie:zł).

Orientacyjna ilość zamawianych opraw wynosi: 121 szt., czyli 11 kpl.

Strony przewidują możliwość zmniejszenia zamówienia w zależności od potrzeb Zamawiającego do min. ilości: – 99 szt., czyli 9 kompletów.

Przez komplet należy rozumieć 11 szt. opraw na 1 wagon.

2. Wykonawca wystawi fakturę VAT wraz z partią dostawy na adres Zamawiającego z dopiskiem Jednostki wykonawczej: Zakład Usługowo Remontowy.
3. Zapłata za dostawę poszczególnych partii asortymentu nastąpi przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie 30 dni licząc od daty jej wystawienia.

§ 5

1. Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy obowiązują je będzie odszkodowanie w formie kar umownych z następujących tytułów oraz następującej wysokości:

- 1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości pięciu procent (5%) ceny umowy netto określonej w § 4 pkt.1.
- b) za opóźnienie w dostawie asortymentu w zakresie ujętym w zamówieniu w wysokości 0,1 % ceny netto nie dostarczonego materiału za każdy dzień opóźnienia licząc od wyznaczonego terminu dostawy.

- 1.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:

za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości pięciu procent (5%) ceny umowy netto określonej w § 4 pkt.1.

2. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 6

Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7

Umowę zawiera się na czas określony do : 30.03.2012 r.

§ 8

Ewentualne spory mogące wynikać z naruszenia postanowień niniejszej umowy, zostaną rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Tramwajów Śląskich S.A.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

Cesja wierzytelności wynikających z niniejszej umowy może być dokonana tylko za pisemną zgodą Tramwajów Śląskich S.A.

§ 11

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Załączniki:

1. nr 1 Wykaz asortymentu
2. nr 2 Specyfikacja techniczna

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1

do umowy nr :

Lp.	Asortyment	Szacunkowa max. ilość	Cena jedn. netto (zł)	Wartość netto (zł)
1	Oprawa oświetlenia przedziału pasażerskiego wagonu tramwajowego	121 szt	za szt	

Cena netto umowy:zł.

Specyfikacja techniczna

DANE TECHNICZNE : OPRAWA OŚWIETLENIOWA DO WAGONÓW TRAMWAJOWYCH TYPU E1 9-11 kompletów (11 szt. opraw / wagon)

1. Oprawa metalowa wpuszczana w sufit zabezpieczona antykorozyjnie farbą proszkową (białą):

- długość: 1250 mm,
- szerokość ramki klosza: 120 mm (klosz 70 mm),
- szerokość podstawy oprawy: 86 mm,
- wysokość: 50 mm (70 w miejscu statecznika)
- moc świetlówki: 36 W,
- gniazda zasilające: pod 1 świetlówkę 36 W, 3350 lm Cool white 840
żywootność 20 tys /h.,
- montaż oprawy za pomocą otworów w dnie oprawy

2. Klosz :

- tworzywo typu „Lexan”, koloru mlecznego (opal) , zintegrowane z metalową oprawą zabezpieczoną antykorozyjnie farbą proszkową (białą) o wymiarach: 1200 mm x 70 mm,
- montaż klosza z ramką do oprawy za pomocą klucza sześciokątnego.

3. Zasilanie świetlówek – elektroniczny statecznik o parametrach :

- napięcie znamionowe: 24 V DC,
- moc świetlówek: 18 – 40 W,
- funkcja oświetlenia awaryjnego realizowana przez statecznik (zmniejszenie strumienia światła do 30% nominalnej wartości)
- sprawność: 90 %,
- prąd dla św.: 36 W 1.6 A.
- częstotliwość: 55 kHz,
- bezpiecznik: 2,5A,
- złącze: listwa zaciskowa,
- temperaturowy zakres pracy: - 25 °C - 70 °C,
- podłączenie: listwa zaciskowa.

4. Dodatkowe zabezpieczenia :

- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem ,
- zabezpieczenie przed zwarciami,
- zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia,
- zabezpieczenie przed spadkiem napięcia,
- automatyczne wyłączenie w przypadku uszkodzenia świetlówki,
- odporność na przepięcia,
- odporność na efekt prostownikowy.

5. Pozostałe informacje :

- spełnione wymagania UIC 555,
- okres gwarancji min 24 m-ce,
- produkt fabrycznie nowy.

Wykaz norm dotyczących warunków technicznych :

1. PN-K-02511:2000 Tabor kolejowy. Bezpieczeństwo przeciwpożarowe materiałów. Wymagania.
2. PN-K-02512:2000 Tabor kolejowy. Bezpieczeństwo przeciwpożarowe materiałów. Metoda badania wskaźnika rozprzestrzeniania się płomienia.
3. PN-K-02508:1999 Tabor kolejowy. Własności palne materiałów. Wymagania i metody badań.
4. PN-K-02501:2000 Tabor kolejowy. Własności dymowe materiałów. Wymagania i metody badań.
5. PN-K-02505 Tabor kolejowy. Stężenie tlenku i dwutlenku węgla wydzielanych podczas rozkładu termicznego lub spalania materiałów. Wymagania i badania.