

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

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
zwanej dalej w skrócie SIWZ

**Zakup przetwornic elektrycznych do urządzeń**  
**klimatyzacyjnych.**

**Przetarg pisemny**

**Nr sprawy: ZUR/301/2012**

Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.  
41-506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5  
telefon 32/ 246-60-61 (64, 65), faks 32/ 251-00-96  
[www.bip.tram-silesia.pl](http://www.bip.tram-silesia.pl)  
e-mail: [przetargi@tram-silesia.pl](mailto:przetargi@tram-silesia.pl)

## **ROZDZIAŁ 1 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego, o wartości poniżej progów stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych prowadzone jest w formie przetargu pisemnego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej zamawiającego [www.bip.tram-silesia.pl](http://www.bip.tram-silesia.pl) w zakładce „Zamówienia”.

.

## **ROZDZIAŁ 2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 8 kompletów przetwornic statycznych do zasilania klimatyzatora służącego do schładzania powietrza w kabinie motorniczego do wagonów tramwajowych typu E1.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiący jej integralną część.
3. Wspólny Słownik Zamówień CPV – 31121111-1.

.

## **ROZDZIAŁ 3 TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia – sukcesywnie do dnia **31.12.2012r.**

## **ROZDZIAŁ 4 OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający nie podzielił zamówienia na części, nie dopuszcza składania ofert częściowych.

## **ROZDZIAŁ 5 OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## ROZDZIAŁ 6

### OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 5 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a w szczególności:
    - udokumentują wykonanie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch zadań w zakresie dostawy przetwornic elektrycznych do urządzeń klimatyzacyjnych do taboru tramwajowego,
  - b) załączyli wymagane dokumenty,
  - c) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez zamawiającego.
2. 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.
3. Wykonawcy nie spełniający powyższych warunków udziału w postępowaniu zostaną przez zamawiającego wykluczeni z niniejszego postępowania.
4. Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykonawcę o wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## ROZDZIAŁ 7

### WYKAZ DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone podpisem oraz imienną pieczętą przez osobę/y uprawnioną/e do podpisania oferty (zgodnie z Krajowym Rejestrem Sądowym albo innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej).

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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.
2. Formularz oferty – **załącznik nr 2.**
3. Formularz cenowy – **załącznik nr 3 .**
4. Wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch zadań w zakresie dostawy przetwornic elektrycznych do urządzeń klimatyzacyjnych do taboru tramwajowego, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenie dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie - **załącznik nr 4.**  
Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnianie warunku w walutach innych niż PLN, należy przeliczyć według średniego kursu NBP na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej zamawiającego.

5. Oświadczenie wykonawcy – **załącznik nr 5**.
6. Wzór umowy zaparafowany na każdej stronie przez osobę/y uprawnioną/e – **załącznik nr 6**.

## **ROZDZIAŁ 8**

### **INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną.
2. Oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje wykonawcy przekazują:
  - pisemnie na adres Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów,
  - faksem na numer 32/ 251 00 96,
  - pocztą elektroniczną e-mail: [u.nawrot@tram-silesia.pl](mailto:u.nawrot@tram-silesia.pl)
3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej Strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z wykonawcami są:
  - Adrian Pander - w zakresie przedmiotu zamówienia - tel. 32/246-42-81 wew. 320.
  - Urszula Nawrot – w zakresie procedury przetargowej - tel. 32/246-60-61 (64,65) wew. 382.

## **ROZDZIAŁ 9**

### **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.

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

## **ROZDZIAŁ 10**

### **OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, tj. do dnia 29.03.2012r.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## ROZDZIAŁ 11

### OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca jest zobowiązany przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
4. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
5. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz oferty” z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami.
6. 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.
7. W przypadku złożenia kserokopii, pełnomocnictwo musi być potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez osobę/y uprawnioną/e do udzielania pełnomocnictwa.
8. Osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnik muszą podpisać druk „Formularz oferty” z załącznikami oraz miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
9. Wymagane jest aby wszystkie zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osobę/y uprawnioną/e, o których mowa w niniejszym Rozdziale pkt 5 i 7.
10. Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie i oznaczonej w taki sposób, aby nie było możliwości zapoznania się z treścią oferty przed upływem terminu otwarcia ofert oraz zaadresowanej na zamawiającego:

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

i oznaczonej: **Przetarg pisemny – „Zakup przetwornic elektrycznych do urządzeń klimatyzacyjnych” - nr sprawy: ZUR/301/2012.**

Nie otwierać przed: **05.04.2012r. godz. 10:00.**

Poza oznaczeniami podanymi powyżej wskazane jest, aby koperta posiadała nazwę i adres wykonawcy.

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 zapisem „ZMIANA Nr .....”.
13. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób/y 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 12

### MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy przesłać na adres Tramwajów Śląskich S.A., 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5, piętro I - sekretariat.
2. Termin składania ofert upływa dnia **05.04.2012r. o godz. 09:45**.
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie zostaną zwrócone wykonawcy bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **05.04.2012r. o godz. 10:00** w siedzibie zamawiającego, sala konferencyjna, 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 ceny.
7. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
8. Informacje, o których mowa w pkt 5 i 6 niniejszego Rozdziału, zamawiający przekaze niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniossek.

## ROZDZIAŁ 13

### KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych, ofertę najkorzystniejszą tj. z największą liczbą punktów na podstawie kryterium oceny ofert określonym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Kryterium oceny ofert będzie wyłącznie **cena = 100%**.
3. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad 1 % = 1 punkt.
4. Oferta z najniższą ceną brutto = 100 punktów.  
Punkty pozostałych ofert będą liczone wg proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

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

Pc – ilość punktów.

Cn – najniższa cena oferowana brutto.

Cob – cena badanej oferty brutto.

## ROZDZIAŁ 14

### OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza cenowego” i określenia w nim cen na pozycje zamówienia.
2. Cenę oferty należy podać w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
3. Wszystkie ceny określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

4. Ostateczna cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
5. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
6. 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.
7. W przypadku cen podanych w walutach innych niż PLN wartość należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej zamawiającego.
8. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, 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.
9. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
  - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
  - zawiera błędy w obliczeniu ceny.

## **ROZDZIAŁ 15 FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną w kryterium oceny ofert,
  - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
  - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. W zawiadomieniu wysłanym do wykonawcy, którego oferta została wybrana, zamawiający określi miejsce i termin zawarcia umowy.

## **ROZDZIAŁ 16 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 Prawo zamówień publicznych.**

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Formularz oferty – załącznik nr 2.
3. Formularz cenowy – załącznik nr 3.
4. Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 4.
5. Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 5.
6. Wzór umowy – załącznik nr 6.

Chorzów, dnia 22.03.2012r.

Zatwierdził:  
Członek Zarządu-Dyrektor Wykonawczy  
Bolesław Knapik

Członek Zarządu-Dyrektor Finansowy  
Maryla Chmielarska



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa przetwornic statycznych do zasilania klimatyzatora służącego do schładzania powietrza w kabinie motorniczego do wagonów tramwajowych typu E 1.

Ilość - 8 kompletów.

#### 1. Wymagane parametry przetwornicy statycznej:

Parametry elektryczne:	
Napięcie znamionowe zasilania DC	600 V
Przedział zmienności napięcia zasilania DC	420 – 900 V
Znamionowe napięcie zasilania klimatyzatora DC	24 V
Przedział zmienności napięcia sterowania DC	20 - 28 V
Maksymalna moc znamionowa	4 kW
Maksymalny pobór prądu	70 A
Maksymalne wymiary zespołu zasilającego (mm)	830 x 300 x 400

#### 2. Wymagania dotyczące eksploatacji.

Urządzenie musi posiadać rozwiązanie techniczne gwarantujące możliwość podłączenia baterii akumulatorów które znajdować się będą w agregacie klimatyzacyjnym, w celu podtrzymania zasilania silnika kompresora podczas chwilowego zaniku napięcia z sieci trakcyjnej.

#### 3. Wymagania konstrukcyjne.

Wymaga się, aby przetwornica miała możliwość zabudowy na dachu wagonu tramwajowego, oraz posiadała dwa gniazda typu Harting lub równoważne i dwie wiązki WN i NN.

1. Wiązka WN – długość 3,5mb, w rurze o długości 3mb odpornej na UV i warunki zewnętrzne o średnicy  $\Phi 29$ , przewody o przekroju  $2,5\text{mm}^2$  i potencjałach: OHG i TK.
2. Wiązka NN – długość 3,5mb, w rurze o długości 3mb odpornej na UV i warunki zewnętrzne o średnicy  $\Phi 29$ , przewody o przekroju  $16\text{mm}^2$  i potencjałach: 810 i 812,  $10\text{mm}^2$  potencjał 811, oraz  $2,5\text{mm}^2$  i potencjałach: NV, 800, 801, 802.

Konstrukcja, użyte komponenty i technologia wykonania przetwornicy powinny zapewniać odpowiednią dla eksploatacji w warunkach miejskich odporność na korozję. Preferowane wykonanie obudowy zespołu zasilającego z blachy ocynkowanej, lub stali nierdzewnej malowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7040.

#### **4. Współpraca z siecią trakcyjną.**

Zespół zasilający o parametrach jw. w postaci przetwornicy musi posiadać izolację galwaniczną. Przetwornica powinna być dostosowana do zasilania z sieci trakcyjnej przy założeniu występowania właściwych dla trakcji elektrycznej przepięć, a także krótkotrwałych zaników napięcia zasilającego wynikającego z przejazdu przez izolatory sekcyjne lub chwilowego nie przyłączenia odbieraka prądu do sieci trakcyjnej.

#### **5. Współpraca z instalacją elektryczną wagonu E1.**

Przetwornica powinna mieć wewnętrzne zabezpieczenia przed zamianą biegunowości, przeciążeniem i zwarcie oraz posiadać:

- przekaźnik NO/NC umożliwiający sterowanie stycznikiem wysokiego napięcia podającym zasilanie trakcyjne na przetwornicę po przeprowadzeniu samoczynnej diagnostyki obwodów wewnętrznych urządzenia,
- obwody sterowania przetwornicy muszą być zasilane z osobnego wejścia o napięciu pokładowym, które zostanie dostarczone z obwodów tramwaju (na wejściu tym napięcie występuje tylko po załączeniu baterii akumulatorów). W przypadku braku napięcia na w/w wejściu przetwornica ma się znajdować w stanie wyłączonym.

Dodatkowe podzespoły w postaci dwóch wiązek dla każdej przetwornicy należy dostarczyć w komplecie w ramach oferty cenowej.

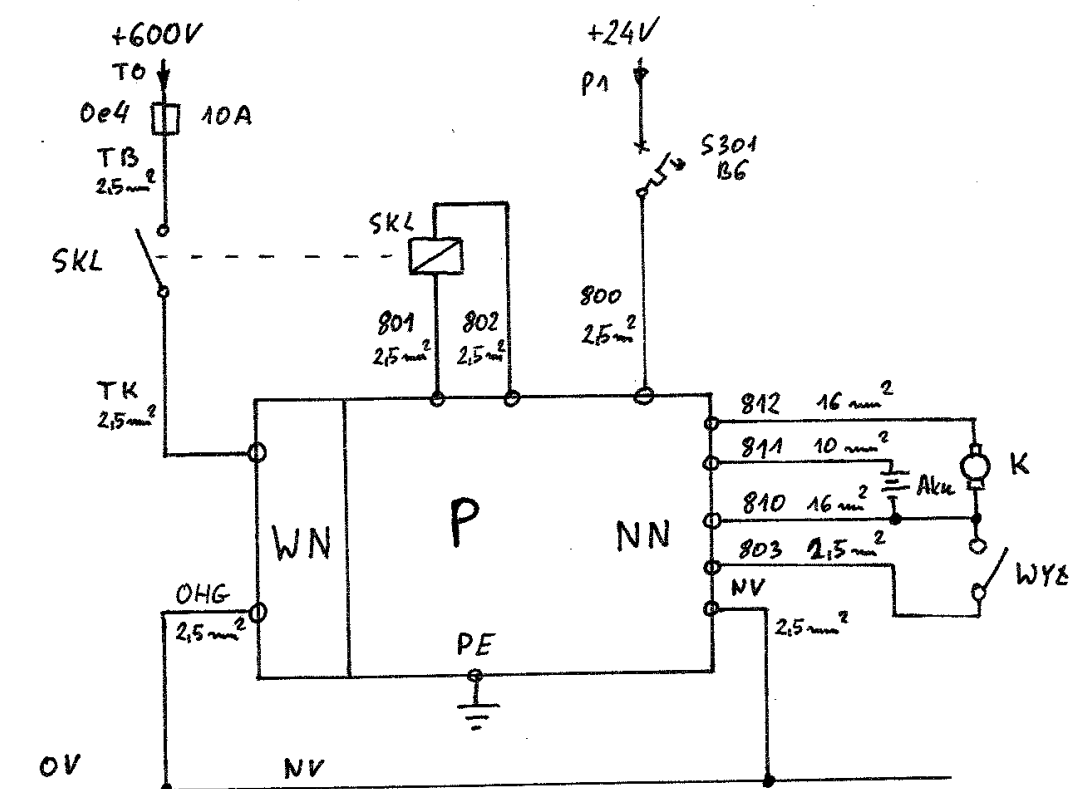
W wagonie tramwajowym Zamawiający zainstaluje bezpieczniki WN i NN, oraz stycznik do załączenia zespołu zasilającego (przetwornicy).

#### **6. Pozostałe warunki realizacji zamówienia:**

- a) urządzenia muszą posiadać zaświadczenie o dopuszczeniu do stosowania w wagonach tramwajowych, wystawione przez uprawnioną jednostkę badawczą. Zaświadczenie należy dostarczyć do Zamawiającego najpóźniej wraz z pierwszą dostawą,
- b) wykonawca winien z pierwszą dostawą dostarczyć dokumentację obsługowo – naprawczą i instrukcję montażu układu klimatyzacji oraz katalog części zamiennych. Dokumenty w języku polskim należy dostarczyć po 1 egzemplarzu papierowym i po jednym w wersji elektronicznej,
- c) wymagany okres gwarancji na zrealizowane zamówienie min. 24 m-ce od daty odbioru,
- d) w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia,
- e) termin dostawy pierwszej przetwornicy nastąpi w okresie do 7 tygodni od daty podpisania umowy. Dostawa kolejnych nastąpi w terminach zgodnych z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.

- f) dopuszcza się złożenie zamówienia poprzez fax,
- g) miejsce dostawy: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego - 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5,
- h) transport na koszt i środkiem transportu Wykonawcy,
- i) oferowane przetwornice muszą być fabrycznie nowe,
- j) zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych i częściowych,
- k) sposób podłączenia przetwornicy musi być zgodny ze szkicem zamieszczonym poniżej.

## 6. Szkic instalacji elektrycznej podłączonej do przetwornicy w wagonie E1.



Szkic podłączenia w którym:

- P** – przetwornica,
- WN** – część wysokiego napięcia,
- NN** – część niskiego napięcia,
- SKL** – stycznik klimatyzacji zamontowany w wagonie E1,
- WYŁ** – wyłącznik klimatyzacji umieszczony w kabinie motorniczego,
- K** – silnik kompresora,
- Aku** – akumulator 24V,
- 800, 2,5mm<sup>2</sup>** - przewód o oznaczeniu potencjału 800 i średnicy 2,5mm<sup>2</sup>.

(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

### FORMULARZ OFERTY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego **na zakup przetwornic elektrycznych do urządzeń klimatyzacyjnych**, składam/y niniejszą ofertę.

1. Oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia na kwotę:

cena netto ..... zł (słownie: .....zł)

podatek VAT .....zł (słownie: .....zł)

cena brutto .....zł (słownie: .....zł)

2. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę/simy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Oświadczam/y, że uważam/y się związanym/i niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczam/y, że przedmiot zamówienia wykonam/my w terminie do .....
5. Oświadczamy/y, że udzielam/y ..... miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.
6. Akceptuję/my bez zastrzeżeń „wzór umowy” w sprawie zamówienia sektorowego, w tym warunki płatności i zobowiązuję/my się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

Całość oferty składam/y na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

Załączniki do oferty:

1. ....
2. ....
3. ....

.....  
Miejscowość i data

.....  
Podpisano  
(przedstawiciel/e wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

Nazwa wykonawcy.....

Adres wykonawcy.....

Numer telefonu.....

Numer faksu.....

E-mail.....

<b>Lp</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Szacunkowa ilość – kpl.</b>	<b>Cena jedn. w zł / kpl.</b>	<b>Wartość netto w zł</b>	<b>VAT</b>	<b>Wartość brutto w zł</b>
1.	Przetwornica elektryczna do urządzeń klimatyzacyjnych	8				
<b>RAZEM:</b>						

Podpisano:  
(przedstawiciel/e wykonawcy)

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

Wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch zadań w zakresie dostawy przetwornic elektrycznych do urządzeń klimatyzacyjnych do taboru tramwajowego, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenie dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonana należycie (np. referencje, protokół zdawczo-odbiorczy).

<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>Nazwa (firma) i adres odbiorcy</b>	<b>Wartość zamówienia (w zł brutto)</b>	<b>Miejsce wykonania zamówienia</b>	<b>Data wykonania (dzień, miesiąc, rok)</b>

.....  
 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 i 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 skreśli*

## 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 116.230.880,00 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, **Zakład Usługowo Remontowy** zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym** reprezentowanym przez :

1. ....

2. ....

a firmą:

.....

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą** i reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego, zarejestrowanego pod numerem sprawy ZUR/301/2012, została zawarta umowa następującej treści:

## § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa do ZUR w Chorzowie asortymentu wyszczególnionego w załączniku nr 1 i zgodnego ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 2, oraz terminami dostaw ujętymi w harmonogramie – załącznik nr 3.

Lp.	ASORTYMENT:	ILOŚĆ:	Wartość:
1	Przetwornica statyczna wraz z wiązkami do zasilania zespołu klimatyzacyjnego.	8 kpl.	



2. Dostawa realizowana będzie na koszt i środkiem transportu **Wykonawcy** do magazynu Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie.
3. Ilość określona jest w załączniku nr 1, a realizacja dostaw określająca pożądany termin dostawy asortymentu wynika z załącznika nr 3 i zostanie przez Zamawiającego potwierdzona pisemnie – dopuszcza się fax.

## § 2

1. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu zamówienia przekaże Zamawiającemu zaświadczenie o dopuszczeniu do eksploatacji oraz dokumentację techniczno – ruchową.

## § 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 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 cenę netto ośmiu kompletów asortymentu. Do ceny tej Wykonawca doliczy podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów. Ceny te obowiązują przez cały okres trwania umowy.  
Kwota umowy netto wynosi ..... zł (słownie: ..... złotych).
2. Strony ustalają, że zamówienie dotyczy 8 kompletów.
3. Wykonawca wystawi fakturę VAT wraz z dostawą na adres Zamawiającego z dopiskiem Jednostki organizacyjnej: Zakład Usługowo Remontowy.
4. Zapłata za dostawę 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 lub zwłokę w dostawie asortymentu w zakresie ujętym w zamówieniu w wysokości 0,1 % ceny netto nie dostarczonego materiału za każdy dzień opóźnienia lub zwłoki 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.

1.3. 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: 31.12.2012 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:

- nr 1 Wykaz asortymentu
- nr 2 Specyfikacja techniczna
- nr 3 Harmonogram dostaw

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1

do umowy nr : .....

<b>Lp.</b>	<b>Asortyment</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena za 1 komplet</b>	<b>Wartość netto (zł)</b>
1.	Przetwornica statyczna wraz z wiązkami do zasilania zespołu klimatyzacyjnego	8 kompletów		

Cena netto umowy: ..... zł.

### **Harmonogram dostaw przetwornic.**

Dostawy przetwornic muszą się odbywać zgodnie z poniższym harmonogramem, przy następujących założeniach:

1. Dopuszcza się możliwość wcześniejszej dostawy zespołów co wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.
2. Za ostatni dzień planowej dostawy należy traktować ostatni dzień roboczy danego tygodnia.

Terminy dostaw:

<b>Nr kompletu przetwornicy:</b>	<b>Tydzień dostawy od daty podpisania umowy</b>
1	7
2	8
3	10
4	12
5	14
6	16
7	18
8	20