

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

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)**

**dla
przetargu pisemnego**
prowadzonego na podstawie
Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A.

pn.:

**Dostawa tarcz hamulcowych do wózków tocznych i napędowych do trzech wagonów
typu 116Nd.**

Nr sprawy: ZUR/444/2015

Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.
41-506 Chorzów
ul. Inwalidzka 5
telefon 32 246-60-61 (64/65), faks 32 251-00-96
www.tram-silesia.pl
e-mail: przetargi@tram-silesia.pl
Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

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

ROZDZIAŁ 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych:
 - „**wentylowanych kołnierzowych tarcz hamulcowych wózka tocznego wagonu tramwajowego typu 116 Nd**” w ilości 12 szt., w kompletach po 4 szt.,
 - „**wentylowanych tarcz hamulcowych wózka napędowego wagonu tramwajowego typu 116 Nd**” w ilości 12 kpl - jeden kpl. tarczy składa się z 2 szt. nakładek dzielonych – 4 szt. połówek.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do SIWZ.
3. Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ 2 TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – zgodnie z harmonogramem dostaw (załącznik nr 2 do umowy).

ROZDZIAŁ 3 WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU

1. O udzielenie zamówienia sektorowego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 5 do SIWZ, a w szczególności:
 - Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedno zamówienie polegające na dostawie tarcz hamulcowych do wagonów tramwajowych.
 - b) załączyli wymagane dokumenty,
 - c) wnieśli wadium w terminie i wysokości wymaganej przez Zamawiającego,
 - d) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w Rozdziale 4.
3. Zamawiający dopuszcza na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu poleganie na zasobach innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących

go z nimi stosunków. Wykonawca w tym przypadku zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia w szczególności, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z pkt 3 niniejszego Rozdziału, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
5. Wykonawcy niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostaną z niego wykluczeni.
6. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

ROZDZIAŁ 4 DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

1. Wykonawca musi załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty:
 - 1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) Formularz ofertowy – **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, zgodnie z wymogiem zawartym w Rozdziale 3 pkt 1 lit. a), z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały wykonane należycie – **załącznik nr 4**.
 - 5) Oświadczenie wykonawcy – **załącznik nr 5**
 - 6) Wzór umowy zaparafowany na każdej stronie przez osoby uprawnione – **załącznik nr 6**
 - 7) Dokument potwierdzający wniesienie wadium, a w szczególności wniesienia oryginału dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
2. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” i z podpisem oraz imienną pieczętką osoby uprawnionej do podpisania oferty (zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej).
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

ROZDZIAŁ 5 INFORMACJA DOTYCZĄCA PODMIOTÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Każdy z Wykonawców przystępujących wspólnie do postępowania winien załączyć do oferty: aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji

- o działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert oraz oświadczenie wykonawcy (załącznik nr 5 SIWZ). Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.
- Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
 - Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed zawarciem umowy zażąda umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

ROZDZIAŁ 6

INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują:
 - faksem na numer: faks 32 251-00-96
 - drogą elektroniczną na adres: przetargi@tram-silesia.pla następnie oryginały pocztą na adres: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów.
- Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej Wykonawcy.
- Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem lub drogą elektroniczną.
- Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - Wiesław Wegner – tel. 32 246-42-81 wew. 339,
 - Dorota Bochnia – tel. 32 246-60-61 (64/65) wew. 382.

ROZDZIAŁ 7

OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- Jeżeli wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.

ROZDZIAŁ 8

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 9.000,00 PLN (słownie: dziewięć tysięcy złotych).

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
Bank Pekao S.A. 23 1240 4272 1111 0000 4839 6893 określając tytuł wpłaty i numer sprawy.
4. O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek Zamawiającego.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wykonawca winien załączyć do oferty oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do Zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.
Wskazane jest, aby oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej nie został trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę.
7. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniężna winno obejmować cały okres związania ofertą.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
11. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie do uzupełnienia brakujących lub zawierających błędy dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia niepowodującej istotnych zmian w treści oferty, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia sektorowego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia sektorowego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

ROZDZIAŁ 9

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, licząc od dnia składania ofert włącznie.

ROZDZIAŁ 10

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. 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 ofertowy” – **załącznik nr 2** wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami tj.:
 - 1) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 4 SIWZ,
 - 2) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu, z którego powinien wynikać zakres umocowania. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
 - 3) stosowne pełnomocnictwo, w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rejestrem przedsiębiorców lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
7. Dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
8. W przypadku, gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać: „nie dotyczy”.
9. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
10. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą podpisać druk „Formularz ofertowy” z załącznikami oraz miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
11. Oferta winna być złożona w zaklejonej kopercie, opatrzonej pieczęcią firmową Wykonawcy lub opisanej w sposób umożliwiający identyfikację Wykonawcy, na adres Zamawiającego:

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

i oznaczonej: **Przetarg pisemny – „Dostawa tarcz hamulcowych do wózków tocznych i napędowych do trzech wagonów typu 116Nd” – nr sprawy: ZUR/444/2015**

Nie otwierać przed: 12.08.2015 r. godz. 11:00

Koperta nieoznakowana w wyżej wymieniony sposób może zostać otwarta przed terminem otwarcia ofert.
12. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

14. 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”.
15. 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.
16. 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).
17. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

ROZDZIAŁ 11

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa dnia **12.08.2015 r. o godz. 10:45**.
2. Ofertę należy przesłać na adres Zamawiającego lub złożyć w siedzibie Tramwajów Śląskich S.A. w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, sekretariat, piętro I.
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwracane bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **12.08.2015 r. o godz. 11:00** w Tramwajach Śląskich S.A., 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 oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
7. Zamawiający niezwłocznie powiadomi pisemnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyniku przetargu albo o jego zamknięciu bez dokonania wyboru.

ROZDZIAŁ 12

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza cenowego” i określenia w nim cen na wszystkie pozycje zamówienia. Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich pozycji ww. formularza. Wykonawca jest zobowiązany również do wypełnienia „formularza ofertowego”. Cena podana w formularzu cenowym musi być zgodna z ceną podaną w formularzu ofertowym.
2. Cena oferty winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją dostawy opisane w przedmiocie zamówienia.
3. Cena określona przez Wykonawcę ustalona zostanie na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.
4. Cenę oferty należy podać w złotych polskich w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
5. Cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
6. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę, której nie może zmienić.
7. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

8. 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.
9. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
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.
11. Jeżeli zostanie złożona oferta, której cena wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budząca wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
12. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
13. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - została złożona przez Wykonawcę, który nie złożył wyjaśnień dotyczących zastosowania rażąco niskiej ceny,
 - 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,
 - wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty.

ROZDZIAŁ 13

KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Kryterium oceny ofert będzie: cena
2. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych, ofertę najkorzystniejszą tj. z najniższą ceną.
3. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

ROZDZIAŁ 14
FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE
OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o wynikach przetargu.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia sektorowego z wybranym Wykonawcą nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

ROZDZIAŁ 15
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.

ROZDZIAŁ 16
INNE INFORMACJE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub odwołania ogłoszenia, a także warunków przetargu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert.
3. Czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu nie podlegają środkom ochrony prawnej w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Formularz ofertowy – 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 31.07.2015 r.

Zatwierdził:

Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny
Tadeusz Freisler

Członek Zarządu-Dyrektor Finansowy
Maryla Chmielarska

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych:

- „wentylowanych kołnierzowych tarcz hamulcowych wózka tocznego wagonu tramwajowego typu 116 Nd” w ilości 12 szt. w kompletach po 4 szt.,
- „wentylowanych tarcz hamulcowych wózka napędowego wagonu tramwajowego typu 116 Nd” w ilości 12 kpl - jeden kpl. tarczy składa się z 2 szt. nakładek dzielonych – 4 szt. połówek.

2. DANE TECHNICZNE TARCZY WÓZKA TOCZNEGO:

Średnica zewnętrzna	- 390 mm
Grubość tarczy hamulcowej	- 32 mm
Wieniec zębaty czujnika prędkości	- moduł 2,5, 101 zębów.

a) WYMAGANIA TECHNICZNE:

- Tarcza musi posiadać trwałe znaczniki maksymalnego zużycia zgodnie z oznacznikami tarczy oryginalnej firmy H & K.
- Tarcza hamulcowa musi współpracować z fabrycznym zaciskiem hamulcowym H & K zamontowanym na wózku tocznym wagonu typu 116 Nd.
- Materiał z którego jest wykonana tarcza hamulcowa musi być zgodny z materiałem oryginalnej tarczy i być potwierdzony certyfikatem zgodności parametrów (w przypadku oryginalnej tarczy firmy H & K certyfikat nie jest wymagany).
- Tarcza musi być wyważona, potwierdzona protokołem wyważenia.
- Wymiary określone na rysunku 5366T – w załączeniu.
- Zużyta tarcza hamulcowa do wglądu u zamawiającego.



Zdjęcia tarczy wózka tocznego.

3. DANE TECHNICZNE TARCZY WÓZKA NAPĘDOWEGO:

Średnica zewnętrzna	- $380^{-0,5}$ mm,
Średnica wewnętrzna	- 214 mm,

Grubość tarczy hamulcowej - 20,5 mm,

a) WYMAGANIA TECHNICZNE

- Tarcza musi posiadać trwałe znaczniki maksymalnego zużycia zgodnie z oznacznikami tarczy oryginalnej firmy H & K.
- Tarcza hamulcowa musi współpracować z fabrycznym zaciskiem hamulcowym H & K zamontowanym na wózku napędowym wagonu typu 116 Nd.
- Materiał z którego jest wykonana tarcza hamulcowa musi być zgodny z materiałem oryginalnej tarczy i być potwierdzony certyfikatem zgodności parametrów (w przypadku oryginalnej tarczy firmy H & K certyfikat nie jest wymagany).
- Tarcza musi być wyważona potwierdzona protokołem wyważenia.
- Wymiary określone na rysunku – w załączeniu.
- Zużyta tarcza hamulcowa do wglądu u zamawiającego.



Zdjęcia tarczy wózka napędowego.

4. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA :

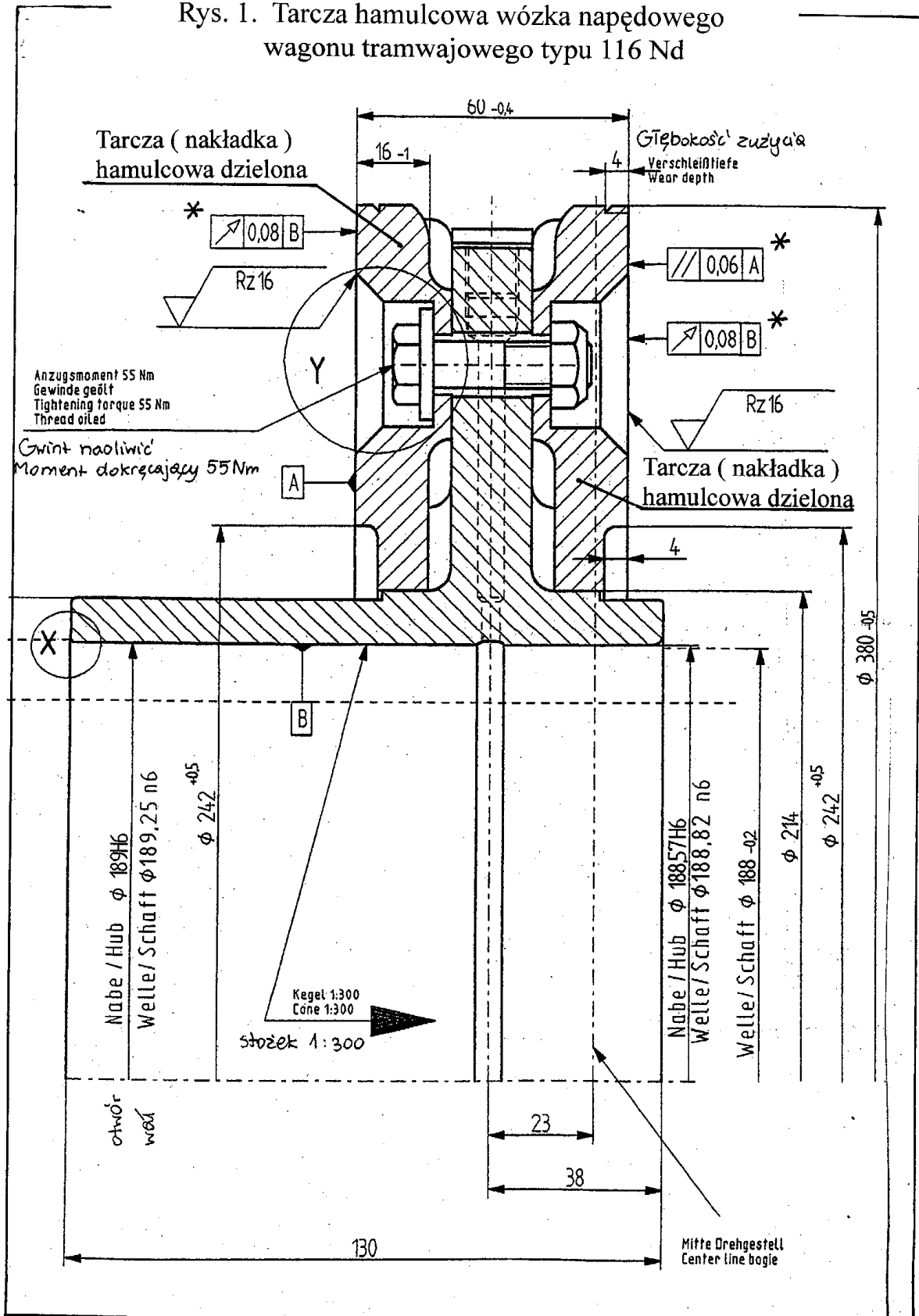
- Gwarancja min. 24 miesiące.
- Produkt zabezpieczony powłoką antykorozyjną (oprócz wieńca zębatego i tarczy ciernej).
- Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
- Dostawy będą realizowane partiami - sukcesywnie w czasie obowiązywania umowy zgodnie z harmonogramem dostaw.
- Miejsce dostawy :magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie ul. Inwalidzka 5.
- Koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.

5. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.

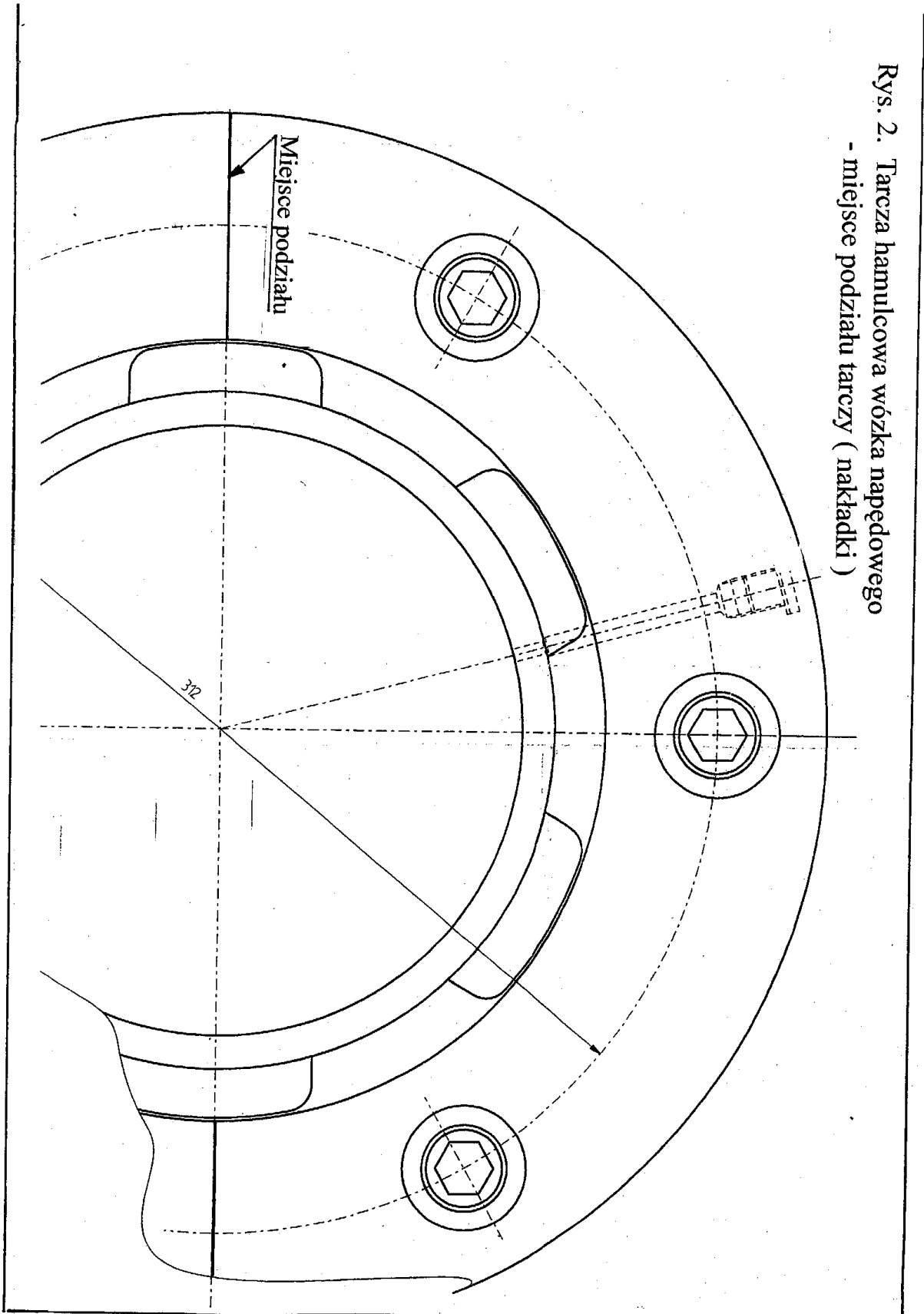
6. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.

7. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zastosowania przez wykonawcę w tym zakresie rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zaoferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
8. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy, dotyczące terminów wykonania, warunków i terminów zapłaty, odbiorów, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
9. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.

Rys. 1. Tarcza hamulcowa wózka napędowego wagonu tramwajowego typu 116 Nd



Rys. 2. Tarcza hamulcowa wózka napędowego
- miejsce podziału tarczy (nakładki)



FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego na dostawę tarcz hamulcowych do wózków tocznych i napędowych do trzech wagonów typu 116Nd, składam/y niniejszą ofertę:

Nr sprawy: ZUR/444/2015

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

wartość netto zł (słownie:zł)
 podatek VAT zł (słownie:zł)
 wartość brutto zł (słownie:zł)

2. Oświadczam, że na dostarczony przedmiot zamówienia udzielam(minimum 24 miesiące gwarancji) od daty podpisania dowodu dostawy przez Zamawiającego.
3. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń.
4. Oświadczam, że uważam się związanym niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Zobowiązuję się dostarczania materiałów zgodnie z harmonogramem dostaw (załącznik nr 2 do umowy).
6. Oświadczam, że oferowane tarcze spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Oświadczam, że wadium zostało wniesione w formie
8. Akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia sektorowego przedstawiony w SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązuję 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 na kolejno ponumerowanych stronach

.....
 Miejscowość i data

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

FORMULARZ CENOWY

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Nr telefonu

Numer faksu

E-mail

Lp.	Asortyment	Szacunkowa ilość	Cena jedn. netto (zł/j.m)	Wartość netto (zł)
1	Tarcze hamulcowe wózka tocznego wagonu tramwajowego typu 116Nd	12 szt		
2	Tarcze hamulcowe wózka napędowego wagonu tramwajowego typu 116Nd	12 kpl		
			RAZEM:	

Podpisano:
(przedstawiciele/e wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

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

Składając ofertę w przetargu pisemnym na **dostawę tarcz hamulcowych do wózków tocznych i napędowych do trzech wagonów typu 116Nd**, nr sprawy: ZUR/444/2015, oświadczamy że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert następujących dostaw, odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:

Lp.	Nazwa (firma) i adres odbiorcy	Opis wykonanych dostaw	Data wykonania zamówienia

Jednocześnie załączamy dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentów (np. referencji) potwierdzających należyte wykonanie dostawy.

.....
 (Miejscowość i data)

.....
 (podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

(dotyczy całego podmiotu i osób upoważnionych do składania oświadczenia woli)

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

Składając ofertę w przetargu pisemnym na **dostawę tarcz hamulcowych do wózków tocznych i napędowych do trzech wagonów typu 116Nd** nr sprawy: ZUR/444/2015,

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/y, 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,
- nie zostałem 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)

WZÓR UMOWY

UMOWA Nr

zawarta w dniu w Chorzowie pomiędzy:

Tramwajami Śląskimi Spółką Akcyjną z siedzibą w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 146.378.420 zł, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy Katowice -Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy, pod numerem KRS: 0000145278, będącą płatnikiem VAT-NIP: 634-01-25-637, REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym** reprezentowaną przez :

1.

2.

a

.....
mającym swą siedzibę w

o kapitale zakładowym wynoszącym zarejestrowanym

pod numerem KRS....., będącym płatnikiem VAT – NIP:.....

REGON:....., zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą reprezentowanym

przez :

1.

2.

W wyniku przeprowadzonego w formie przetargu pisemnego w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego, zarejestrowanego pod numerem sprawy ZUR/444/2015, została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest zakup wraz z dostawą 12szt tarcz hamulcowych do wózków tocznych i 12 kpl tarcz hamulcowych do wózków napędowych z wagonów typu 116 Nd produkcji Alstom Konstal.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego i Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosi do nich żadnych uwag.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy materiałów o których mowa w § 1 zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Dostawa obejmuje transport (dostarczenie) przedmiotu zamówienia wraz z wymaganymi dokumentami do magazynu Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszt transportu leży po stronie Wykonawcy i jest wliczony w cenę materiału.
3. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia będzie magazyn Zamawiającego znajdujący się w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5. Przyjęcie towaru od poniedziałku do piątku w godzinach 07.30 do 13.00.
4. Zamawiający może odebrać materiał tylko wówczas, gdy towar spełnia warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia i złożonej ofercie cenowej.
5. Terminem dostawy będzie data przyjęcia materiału do magazynu Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że materiał składający się na przedmiot zamówienia jest wolny od wszelkich wad fizycznych, przez które w szczególności rozumie się jakkolwiek niezgodność przedmiotu zamówienia z opisem zawartym w SIWZ i przedłożonej ofercie.
7. Wykrycie wad lub usterek poszczególnych materiałów w trakcie odbioru stanowi podstawę do odmowy ich odbioru.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia oraz pokrycia kosztów transportu z tym związanych.
9. Wykonawca wraz z dostawą materiału przekaże Zamawiającemu świadectwo jakości wyrobu lub świadectwo dopuszczenia wyrobu do stosowania.
10. Dostarczenie materiału do magazynu Zamawiającego oraz podpisanie dokumentu dostawy będzie podstawą do wystawienia faktury przyjmując, że dostawa materiału jest zrealizowana z chwilą przeniesienia prawa do rozporządzania materiałem przez Zamawiającego jak właściciel.

§ 3

1. Za dostarczenie poszczególnych materiałów Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego zapłata kwoty, stanowiącej iloczyn cen jednostkowych i ilości faktycznie dostarczonych materiałów danego rodzaju wg cen określonych w ofercie cenowej.
2. Ceny materiałów, o których mowa w ust. 1 są niezienne przez okres realizacji umowy.

3. Ceny netto tarcz hamulcowych wynoszą:
 - a) wózka napędowego: zł (słownie: zł),
 - b) wózka tocznego: zł (słownie: zł),
4. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu dostarczenia przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 wynosi:
 - netto: zł (słownie:),
 - brutto:zł (słownie:),
 - podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów: zł (słownie:).
5. Wynagrodzenie określone w ust. 4 odpowiada przedmiotowi zamówienia określonego w § 1 ust. 1 uwzględniającego wszystkie koszty związane z jego wykonaniem, łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest dostarczenie przez Wykonawcę materiału do magazynu Zamawiającego przyjmując, że dostawa materiału jest zrealizowana z chwilą przeniesienia prawa do rozporządzania materiałem przez Zamawiającego jak właściciel.
7. Wykonawca wystawi fakturę z datą nie wcześniejszą niż data zrealizowania dostawy na adres Zamawiającego z dopiskiem „dotyczy ZUR”.
8. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
9. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Wykonawca wraz z dostarczeniem przedmiotu zamówienia przekaze Zamawiającemu świadectwo jakości wyrobu, certyfikat zgodności parametrów wyrobu z oryginałem (nie wymagany przy dostawie tarcz firmy H&K) oraz protokół wyważania.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy.
2. Stosowania przy realizacji przedmiotu zamówienia materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu w rozumieniu obowiązujących przepisów.

3. Prawidłowego wykonania wszystkich czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami, obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
4. Nie zatrudniać pracowników Zamawiającego przy realizacji przedmiotu umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, przy czym zakaz dotyczy zarówno zawarcia umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej – nazwanej lub nienazwanej, na podstawie której świadczona jest praca. W razie naruszenia tego obowiązku, Zamawiający może naliczyć karę umowną do 5% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 3.

§ 5

1. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia wyszczególniony w załączniku nr 1 co do jego jakości odrębnie dla każdej dostawy, w zakresie parametrów technicznych, za wyjątkiem naturalnego zużycia eksploatacyjnego.
2. Okres gwarancji wynosi miesięcy od daty podpisania dowodu dostawy przez Zamawiającego.
3. Zamawiający w razie stwierdzenia ewentualnych wad przedmiotu umowy, w okresie gwarancji obowiązany jest do przedłożenia Wykonawcy stosownej reklamacji na piśmie, najpóźniej w ciągu 14 dni od daty stwierdzenia wady.
4. Wykonawca powinien udzielić odpowiedzi pisemnej na przedłożoną reklamację w ciągu 5 dni roboczych, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja będzie uważana za uznaną w całości, zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
5. W przypadku stwierdzenia wad w okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany materiału na wolny od wad, na własny koszt w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia wady przez Zamawiającego.
6. W przypadku braku możliwości w usunięciu wady gwarancyjnej przez Wykonawcę w w/w terminie, o którym mowa w ust. 5, dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu, co wymaga obustronnego, pisemnego uzgodnienia.
7. W przypadku, gdyby Wykonawca nie usunął wady w terminie określonym zgodnie z zapisem ust. 5 i 6 wówczas Zamawiający będzie uprawniony usunąć wadę w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt.
8. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający może dochodzić swoich roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne wyrobu.

§ 6

1. Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy obowiązując je będzie odszkodowanie w formie kar umownych z następujących tytułów oraz w następującej wysokości:
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości dwudziestu procent (20%) wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.4.
 - b) za opóźnienie lub zwłokę w dostawie przedmiotu zamówienia w stosunku do terminu wskazanego w harmonogramie dostaw - w wysokości trzy dziesiąte procenta (0,3%) wynagrodzenia brutto niedostarczonego materiału za każdy dzień opóźnienia lub zwłoki, licząc od wyznaczonego w harmonogramie terminu dostawy.
 - c) W przypadku powierzenia wykonania przedmiotu zamówienia osobom trzecim bez wiedzy Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.4 – na wezwanie Zamawiającego, w terminie wskazanym w wezwaniu.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości dwudziestu procent (20%) wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.4.
4. Strony uzgadniają, że Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia należnego Wykonawcy należne mu kary umowne.
5. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do sumowania kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy oraz za opóźnienie lub zwłokę w dostawie asortymentu.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku jej nienależytej realizacji przez Wykonawcę, po bezskutecznym upływie 7 dniowego terminu wskazanego w wezwaniu do należytej realizacji umowy.
7. Jeżeli Zamawiający w okresie wykonywania umowy złoży zamówienia na materiały danego rodzaju w ilości mniejszej niż określone w przedmiocie zamówienia, w takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie względem Zamawiającego.

§ 7

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

§ 8

Umowę zawiera się na czas określony zgodnie z harmonogramem dostaw nie dłużej niż do 31.12.2016r.

§ 9

1. Ewentualne spory mogące wynikać z naruszenia postanowień niniejszej umowy, zostaną rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. 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 Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 11

Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w celu prawidłowej realizacji niniejszej umowy:

- a) Ze strony Zamawiającego: Józef Dastych, tel. (32) 246 42 81 wew. 338,
- b) Ze strony Wykonawcytel.

§ 12

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

§ 13

Załącznikami do Umowy stanowiące jej integralną część są:

1. Opis przedmiotu zamówienia - dostawa tarcz hamulcowych wózka tocznego oraz dostawa tarcz hamulcowych wózka napędowego.
2. Harmonogram dostaw tarcz hamulcowych.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych:

- „wentylowanych kołnierzowych tarcz hamulcowych wózka tocznego wagonu tramwajowego typu 116 Nd” w ilości 12 szt, w kompletach po 4 szt,
- „wentylowanych tarcz hamulcowych wózka napędowego wagonu tramwajowego typu 116 Nd” w ilości 12 kpl - jeden kpl. tarczy składa się z 2 szt nakładek dzielonych – 4 szt połówek.

2. DANE TECHNICZNE TARCZY WÓZKA TOCZNEGO:

Średnica zewnętrzna	- 390 mm
Grubość tarczy hamulcowej	- 32 mm
Wieniec zębaty czujnika prędkości	- moduł 2,5, 101 zębów.

a) WYMAGANIA TECHNICZNE:

- Tarcza musi posiadać trwałe znaczniki maksymalnego zużycia zgodnie z oznacznikami tarczy oryginalnej firmy H & K.
- Tarcza hamulcowa musi współpracować z fabrycznym zaciskiem hamulcowym H & K zamontowanym na wózku tocznym wagonu typu 116 Nd.
- Materiał z którego jest wykonana tarcza hamulcowa musi być zgodny z materiałem oryginalnej tarczy i być potwierdzony certyfikatem zgodności parametrów (w przypadku oryginalnej tarczy firmy H & K certyfikat nie jest wymagany).
- Tarcza musi być wyważona, potwierdzona protokołem wyważenia.
- Wymiary określone na rysunku 5366T – w załączeniu.
- Zużyta tarcza hamulcowa do wglądu u zamawiającego.



Zdjęcia tarczy wózka tocznego.

3. DANE TECHNICZNE TARCZY WÓZKA NAPĘDOWEGO:

Średnica zewnętrzna	- $380^{-0,5}$ mm,
---------------------	--------------------

Średnica wewnętrzna	- 214 mm,
Grubość tarczy hamulcowej	- 20,5 mm,

a) WYMAGANIA TECHNICZNE

- Tarcza musi posiadać trwałe znaczniki maksymalnego zużycia zgodnie z oznacznikami tarczy oryginalnej firmy H & K.
- Tarcza hamulcowa musi współpracować z fabrycznym zaciskiem hamulcowym H & K zamontowanym na wózku napędowym wagonu typu 116 Nd.
- Materiał z którego jest wykonana tarcza hamulcowa musi być zgodny z materiałem oryginalnej tarczy i być potwierdzony certyfikatem zgodności parametrów (w przypadku oryginalnej tarczy firmy H & K certyfikat nie jest wymagany).
- Tarcza musi być wyważona potwierdzona protokołem wyważenia.
- Wymiary określone na rysunku – w załączeniu.
- Zużyta tarcza hamulcowa do wglądu u zamawiającego.



Zdjęcia tarczy wózka napędowego.

4. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA :

- Gwarancja min. 24 miesiące.
- Produkt zabezpieczony powłoką antykorozyjną (oprócz wieńca zębatego i tarczy czarnej).
- Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
- Dostawy będą realizowane partiami - sukcesywnie w czasie obowiązywania umowy zgodnie z harmonogramem dostaw.
- Miejsce dostawy :magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie ul. Inwalidzka 5.
- Koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.

5. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.

6. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.

7. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zastosowania przez wykonawcę w tym zakresie rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zaoferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
8. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy, dotyczące terminów wykonania, warunków i terminów zapłaty, odbiorów, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
9. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.

Harmonogram dostaw tarcz hamulcowych

do wózka napędowego wagonu typu 116 Nd

Nr dostawy	Data dostawy	Ilość kpl.* tarcz hamulcowych do wózka napędowego	Ilość szt. tarcz hamulcowych do wózka tocznego
1	10.02.2016	4	4
2	10.05.2016	4	4
3	10.08.2016	4	4

* jeden kpl. tarczy składa się z 2 szt nakładek dzielonych – 4 szt połówek