"Przewozy Regionalne" sp. z o.o.
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu
Kruszewiec 104; 26-300 Opoczno
tel. 783 827 472

Nr postępowania **PRLZ-179590/07/2017**

Ogłoszenie o przetargu

Zakup szyb elektrogrzewczych.

Kruszewiec 2017 r.

SPIS TREŚCI

§ 1. Słowniczek 3
§ 2. Postanowienia ogólne 3
§ 3. Opis przedmiotu zamówienia 4
§ 4. Termin realizacji zamówienia 4
§ 5. Przesłanki wykluczenia z Postępowania 4
§ 6. Cena oferty 5
§ 7. Ocena ofert 5
§ 8. Sposób porozumiewania się Stron 6
§ 9. Termin związania ofertą 6
§ 10. Sposób przygotowania oferty 6
§ 11. Forma, miejsce i termin złożenia ofert 7

Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego 8
Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia 10
Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej 11
Załącznik nr 4 – Wzór umowy 12

§ 1.
Słowniczek

Pojęcia i skróty użyte w niniejszym ogłoszeniu o przetargu należy odczytywać poprzez następujące definicje:

1) Postępowanie – postępowanie o udzielenie zamówienia, którego dotyczy niniejsze ogłoszenie o przetargu.
2) Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która uczestniczy w Postępowaniu lub której oferta zostanie wybrana przez Zamawiającego, lub z którą zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia będącego przedmiotem Postępowania.
3) Zamawiający – "Przewozy Regionalne" sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Wileńskiej 14a, kod 03-414; KRS 0000031521 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; kapitał zakładowy 1 540 606 500,00 zł; NIP 5262557278; REGON 017319719, Zakład Napraw Taboru z siedziba w Kruszewcu, Kruszewiec 104, 26-300 Opoczno.
4) Ogłoszenie – niniejsze ogłoszenie o przetargu.
5) Umowa –umowa w sprawie zamówienia będącego przedmiotem Postępowania.
6) Zamówienie – dokument sporządzany przez Zamawiającego, podpisany przez osoby uprawnione zgodnie z pełnomocnictwem udzielonym przez Zarząd Spółki " Przewozy Regionalne" sp. z o.o., na podstawie którego Wykonawca dostarcza przedmiot Umowy.
7) Platforma zakupowa – platforma zakupowa Open Nexus https://platforma.opennexus.pl/aplikacje.

§ 2.
Postanowienia ogólne

1. Przed złożeniem oferty wstępnej, Wykonawca zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania się z treścią Ogłoszenia.
2. Postępowanie oznaczone jest znakiem **PRLZ - 179590/07/2017** i zatytułowane jako **Zakup szyb elektrogrzewczych.** Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej określone oznaczenia we wszystkich kontaktach z Zamawiającym.
3. Postępowanie jest prowadzone na podstawie Kodeksu cywilnego.
4. Postępowanie składa się z dwóch etapów:
   1) złożenie oferty wstępnej w formie elektronicznej na Platformie zakupowej;
   2) negocjacje lub aukcja elektroniczna.
5. W pierwszym etapie oferta może być złożona tylko poprzez Platformę zakupową w terminie składania ofert, określonym w § 11 Ogłoszenia.
6. Zamawiający zakwalifikuje do drugiego etapu Postępowania 5 Wykonawców, którzy złożą najkorzystniejsze oferty wstępne niepodlegające odrzuceniu. Jeżeli liczba złożonych najkorzystniejszych ofert wstępnych będzie mniejsza niż 5, Zamawiający zaprosi wszystkich Wykonawców, którzy złożą oferty wstępne.
7. Pisemną informację o wyłonieniu Wykonawcy Zamawiający przekaże wszystkim, którzy złożą ofertę w niniejszym postępowaniu.
8. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
9. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie złoty polski (PLN).
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
    1) zmiany treści Ogłoszenia przed upływem terminu składania ofert;
    2) odrzucenia oferty (zarówno wstępnej, jak i ostatecznej), jeżeli jest ona niezgodna z przepisami prawa lub nie odpowiada treści Ogłoszenia, lub została złożona przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu na podstawie § 5 ust. 1 Ogłoszenia, lub została złożona po upływie terminu na składanie ofert;
    3) unieważnienia Postępowania na każdym jego etapie (w tym również po wyborze oferty) bez podania przyczyny.
11. Oferta wstępna przestaje wiązać Wykonawcę w momencie złożenia oferty ostatecznej, tj. oferty złożonej w drugim etapie Postępowania.

12. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
13. Wykonawca może składać pytania do Ogłoszenia za pomocą Platformy zakupowej w terminie do 05.12. 2017 r. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielania odpowiedzi na pytania Wykonawców zadane po upływie tego terminu.
14. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami przetargu i ich akceptacji w złożonej ofercie.

§ 3.
Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup szyb elektrogrzewczych szczegółowo określonych w Załączniku Nr 1 do Umowy.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.
3. Zamówienie, o którym mowa w ust. 1 powyżej, musi być realizowane zgodnie z Umową, której wzór został zawarty w Załączniku Nr 4 do Ogłoszenia.

§ 4.
Termin realizacji

1. Umowa zostanie zawarta na okres 24 miesięcy.
2. Każdorazowa dostawa przedmiotu Umowy nastąpi w terminie 14 dni roboczych od dnia wysłania przez Zamawiającego drogą elektroniczną (na adres poczty elektronicznej wskazany w § 8 pkt 1 Umowy) skanu Zamówienia, podpisanego przez osoby uprawnione na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zarząd Spółki "Przewozy Regionalne" sp. z o.o.

§ 5.
Podstawy wykluczenia z Postępowania

1. Zamawiający wykluczy z Postępowania:
   1) Wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
   2) Wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
   3) Wykonawcę, który odmówił podpisania umowy na warunkach zaoferowanych w ofercie w innym Postępowaniu;
   4) Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, lub w stosunku do którego wszczęte zostało postępowanie restrukturyzacyjne lub upadłościowe;
   5) Wykonawcę, który zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskał on przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
   6) Wykonawcę, którego jego samego (w przypadku osób fizycznych), urzędujących członków organu zarządzającego lub nadzorczego (w przypadku osób prawnych), wspólników (w przypadku spółki jawnej), partnerów lub członków zarządu (w przypadku spółki partnerskiej), lub komplementariuszy (w przypadku spółki komandytowej i komandytowo-akcyjnej) lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, 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;
   7) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
   8) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2015 r. Nr 184), złożyli odrębne oferty w Postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w Postępowaniu;
   9) Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego Postępowania;

10) Wykonawców, którzy odmówili podpisania Umowy na warunkach zaoferowanych w ofercie w okresie 5 lat przed wszczęciem Postępowania.

2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie ust. 1 niniejszego paragrafu, jest on obowiązany złożyć wraz z ofertą wstępną następujące dokumenty:

   1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie ust. 1 niniejszego paragrafu – sporządzone zgodnie ze wzorem zawartym w Załączniku Nr 2 do Ogłoszenia;

   2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o ust. 1 pkt 3 Ogłoszenia – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert wstępnych;

   3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert wstępnych;

   4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert wstępnych;

   5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w ust. 1 pkt 5 i 6 Ogłoszenia– wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert wstępnych;

   6) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2015 r. Nr 184), albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – sporządzone zgodnie ze wzorem zawartym w Załączniku Nr 3.

Dokumenty winny był złożone w formie oryginału (podpisane przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy lub przez pełnomocnika) lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem" przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

§ 6.
Cena oferty

1. Cena oferty musi być ustalona według zasad określonych w Ogłoszeniu, w tym w Załączniku Nr 4 do Ogłoszenia. Cenę oferty należy wyliczyć posługując się tabelą w formularzu ofertowym sporządzonym przez Wykonawcę.

2. Cena oferty winna zawierać należny podatek VAT, wynikający z obowiązujących przepisów ustawy o podatku od towarów i usług.

3. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt przedmiotu zamówienia, w tym również wszystkie koszty świadczeń Wykonawcy wynikających z Umowy.

4. Cenę należy wyliczyć w walucie złoty polski z dokładnością do 1 grosza. Przy wyliczaniu ceny należy zaokrąglać do pełnego grosza w taki sposób, że końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyżej zaokrągla się do 1 grosza – posługując się formularzem ofertowym którego wzór stanowi Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia.

5. Na Platformie zakupowej w polu POZYCJE ZAKUPOWE, w kolumnie CENA NETTO/JM należy podać całkowitą cenę oferty netto.

6. W formularzu ofertowym, sporządzonym zgodnie z wzorem w Załączniku nr 1 do Ogłoszenia, należy podać cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto wyliczoną w formularzu ofertowym.

§ 7
Ocena ofert

1. Jedynym kryterium oceny ofert jest cena.

2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

3. Po dokonaniu oceny ofert wstępnych, Zamawiający zaprosi wybranych Wykonawców do drugiego etapu Postępowania, o którym mowa w § 2 ust. 4 pkt 2 Ogłoszenia.

4. Drugi etap, o którym mowa w ust.3 powyżej może zostać przeprowadzony w formie negocjacji lub w formie aukcji elektronicznej poprzez Platformę zakupową.

§ 8.
Sposób porozumiewania się Stron

1. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest A. Prochowska., tel.: 783-932-889
2. Korespondencję w zakresie Postępowania należy przesyłać drogą elektroniczną poprzez platformę zakupową OpenNexus: https://platforma.opennexus.pl/aplikacje.

§ 9.
Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

§ 10.
Sposób przygotowania oferty

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na wykonanie zamówienia w poszczególnych zadaniach. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponoszą Wykonawcy.
3. Oferta powinna być sporządzona na **formularzu ofertowym** sporządzonym zgodnie ze wzorem zawartym w Załączniku Nr 1 do Ogłoszenia. Dodatkowo należy wypełnić tabele na platformie OpenNexus zgodnie z wytycznymi zawartymi w § 6 ust. 5 Ogłoszenia.
4. Wraz z ofertą należy złożyć:
   1. **dokumenty**, o których mowa w **§ 5 ust. 2 Ogłoszenia;**
   2. **pełnomocnictwa** do podpisania oferty i zawarcia Umowy, o ile prawo takie nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą – treść pełnomocnictw musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony. W przypadku, gdyby pełnomocnictwa udzieliła osoba inna niż uprawniona z mocy prawa lub umowy spółki do reprezentowania Wykonawcy, należy dołączyć do oferty również pełnomocnictwo do dokonania tej czynności. Pełnomocnictwa winny być złożone w formie oryginału (podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy lub przez pełnomocnika) lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem" przez notariusza;
5. **Skany dokumentów określonych w ust. 3 i 4** sporządzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w ust. 6-9 niniejszego paragrafu, należy **złożyć poprzez Platformę zakupową**
6. Ponadto oferta musi spełniać następujące warunki:
   1) musi być sporządzona w języku polskim, przy użyciu nośnika pisma nieulegającemu usunięciu bez pozostawienia śladów (maszyna do pisania, drukarka komputerowa, długopis itp.) z zachowaniem należytej staranności, dokładnie i precyzyjnie sformułowana, pozbawiona cech mogących wywołać wieloznaczność;
   2) musi być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy lub przez pełnomocnika;
   3) wszelkie zmiany w treści oferty (przekreślenia, poprawki, dopiski) muszą być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
7. Zamawiający uzna, że podpisem jest złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli znak ten jest nieczytelny lub nie zawiera pełnego imienia i nazwiska, to musi być uzupełniony pieczęcią lub w inny sposób umożliwiać odczytanie imienia i nazwiska podpisującego.
8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu w przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwość, co do jej prawdziwości.
9. Załączone do oferty wszelkie dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być tłumaczone na język polski, a tłumaczenie poświadczone przez Wykonawcę.
10. **Wykonawca przed podpisaniem Umowy jest zobowiązany do dostarczenia w wersji papierowej wszystkich dokumentów określonych w ust. 3 i 4, sporządzonych zgodnie z postanowieniami ust. 6-9 niniejszego paragrafu.**

§ 11.
Forma, miejsce i termin złożenia ofert

1. Ofertę wraz z załącznikami w formie skanu należy złożyć na **Platformie zakupowej** do .....07. 12. .....2017 r. do godziny 13:00.

2. Wykonawca może składać pytania do Ogłoszenia za pomocą Platformy zakupowej w terminie do .....05. 12. .....2017 r. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie udzielania odpowiedzi na pytania Wykonawców zadane po tym terminie.

3. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami przetargu i ich akceptacji w złożonej ofercie.
4. O terminie drugiego etapu Wykonawcy zostaną poinformowani drogą elektroniczną.
5. Wykonawca będzie zobowiązany przed podpisaniem Umowy dostarczyć do Zamawiającego ofertę ostateczną wraz z załącznikami wymienionymi w § 10 ust. 4 Ogłoszenia – w formie pisemnej.

Wykaz załączników:

Załącznik Nr 1 – Wzór Formularza ofertowego.
Załącznik Nr 2 – Wzór Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.
Załącznik Nr 3 – Wzór Oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej.
Załącznik Nr 4 – Wzór Umowy.

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza ofertowego

.....
pieczęć Wykonawcy

O F E R T A

"Przewozy Regionalne" sp. z o.o.
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu

Ja/My niżej podpisany/ni, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....
Nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy (Wykonawców występujących wspólnie)

1) Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu o nazwie **„Zakup szyb elektrogrzewczych"** (nr postępowania **PRLZ - 179590/07/2017)**, zwanego dalej „Ogłoszeniem" oferuję/my wykonanie zamówienia za cenę wskazaną poniżej:

cena brutto .....zł. (słownie) .....

cena netto .....zł. (słownie) .....

podatek VAT .....zł. (słownie).....

obliczoną na podstawie danych zawartych w poniższej tabeli:

L.P.	Nazwa	Nr rysunku/Wymiar	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1.	Szyba elektrogrzewcza zaokrąglana prawa	110V DC, EM-MM-150100-2-02 855x845, Rys. nr 1 i 2	szt.	70		
2.	Szyba elektrogrzewcza zaokrąglana lewa	110V DC, EM-MM-150100-2-02 855x845, Rys. nr 1 i 2	szt.	70		
3.	Szyba elektrogrzewcza zaokrąglana środkowa	110V DC, EN57-MM-150100-1-02 855x548, Rys. nr 3	szt.	70		
4.	Szyba elektrogrzewcza prostokątna prawa	110V DC, EN57-BK-150701-1-01 852x862, Rys. nr 4 i 5	szt.	20		
5.	Szyba elektrogrzewcza prostokątna lewa	110V DC, EN57-BK-150701-1-01 852x862, Rys. nr 4 i 5	szt.	20		
6.	Szyba elektrogrzewcza prostokątna środkowa	110VDC, EN57-BK-150702-1-01 552x862, Rys. nr 6	szt.	20		
7.	Szyba elektrogrzewcza czołowa na SPOT	110V DC, klejona, z siatką wolframową z sitodrukiem, 2221x1036x15,08 Rys. nr 7	szt.	60		
8.	Szyba przezroczysta elektrogrzewcza prawa (podcięta)	Rys. nr 8	szt.	8		
9.	Szyba przezroczysta elektrogrzewcza lewa (podcięta)	Rys. nr 9	szt.	8		
10.	Szyba przezroczysta elektrogrzewcza środkowa (podcięta)	Rys. nr 10	szt.	8		
11.	Szyba elektrogrzewcza czołowa	110 VDC szyba klejona z siatką wolframową z sitodrukiem, 2221x1118x15,08 Rys. nr 11	szt.	4		
		Razem				

2) Oferujemy realizację dostawy w terminie 14 dni roboczych od dnia wysłania przez Zamawiającego drogą elektroniczną (na adres poczty elektronicznej wskazany w § 8 pkt 1 niniejszej Umowy) skanu Zamówienia,

podpisanego przez osoby uprawnione na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zarząd Spółki "Przewozy Regionalne" sp. z o.o.

3) Oferujemy objęcie asortymentu okresem gwarancyjnym przez okres 24 miesięcy.

4) Oświadczam/y, że:

   a) zapoznałem/liśmy się z treścią Ogłoszenia, w tym z jego wszystkimi załącznikami, uznając się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania;
   b) uważam/y się za związanego/ych niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
   c) cena oferty uwzględnia wszystkie wymagania zawarte w § 6 Ogłoszenia oraz w Załączniku nr 4 do Ogłoszenia;
   d) pełnomocnikiem Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia dla potrzeb niniejszego zamówienia jest: .....
   (wypełniają jedynie Wykonawcy składający wspólną ofertę)

5) Składamy wraz z niniejszą ofertą następujące dokumenty:

   a) dokumenty wymagane w § 10 ust. 4 Ogłoszenia;
   b) pełnomocnictwo do .....

6) Przedstawiamy poniżej dane kontaktowe, poprzez które należy porozumiewać się w sprawach dotyczących przedmiotowego postępowania:

   imię i nazwisko .....
   tel. .....
   e-mail .....

.....
miejscowość, data sporządzenia

.....
podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

**niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

.....
pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia
z postępowania

Przystępując do udziału w postępowaniu o nazwie **„Zakup szyb elektrogrzewczych" (nr postępowania PRLZ – 179590/07/2017)** oświadczam/y, że reprezentowany przeze mnie/przez nas* podmiot:

.....
Nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy

nie podlega wykluczeniu z postępowania w zakresie określonym w § 5 ust. 1 Ogłoszenia o przetargu, sporządzonego w wyżej określonym postępowaniu.
Na potwierdzenie treści powyższego oświadczenia, składam/składamy wraz z ofertą wymagane dokumenty wymienione w § 5 ust. 2 Ogłoszenia o przetargu, sporządzonego w wyżej określonym postępowaniu.

.....
miejscowość, data sporządzenia

.....
podpis i pieczęć osoby/osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

** niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o przynależności

.....
pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE
o przynależności do grupy kapitałowej

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia nr **PRLZ – 179590/07/2017** na **„Zakup szyb elektrogrzewczych"**, oświadczam/y, że:

☐ Należymy do tej samej grupy kapitałowej co podmioty wymienione poniżej:*

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

☐ Nie należymy do grupy kapitałowej*

....., dnia .....

.....
podpis osoby uprawnionej

**zaznaczyć właściwe*

Załącznik nr 4 – Wzór umowy

UMOWA

NR CRU – K/Id/.... /2017

ZAKUP SZYB ELEKTROGRZEWCZYCH

zawarta w dniu ..... 2017 roku w Kruszewcu, pomiędzy:

"Przewozy Regionalne" sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 03-414, przy ulicy Wileńskiej 14a, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy – XIII Wydział Gospodarczy, pod numerem 0000031521, NIP 5262557278, REGON 017319719, kapitał zakładowy 1 540 606 500,00 zł, reprezentowaną przez "Przewozy Regionalne" sp. z o.o. Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu, Kruszewiec 104, 26-300 Opoczno,

w imieniu którego działają, na podstawie pełnomocnictw:

1. ..... - Dyrektor
2. ..... - Zastępca Dyrektora

zwaną dalej **„Zamawiającym"**

a

.....
.....
.....

reprezentowaną przez:

1.....

2.....

zwaną dalej **„Wykonawcą"**

w dalszej części zwani łącznie **Stronami**

§ 1
Postanowienia ogólne

1. Przedmiotem niniejszej Umowy, zwanej dalej „Umową" jest **zakup szyb elektrogrzewczych**. Szczegółowy opis przedmiotu umowy został określony w Załączniku Nr 1 do Umowy.
2. Każdorazowa dostawa przedmiotu Umowy odbędzie się transportem zapewnionym przez Wykonawcę, na koszt Wykonawcy, na adres: Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu 104, 26-300 Opoczno, w dni robocze, w godzinach od 7.30 do 13.30, według bieżących potrzeb Zamawiającego.
3. Każdorazowa dostawa przedmiotu Umowy nastąpi w terminie 14 dni roboczych od dnia wysłania przez Zamawiającego drogą elektroniczną (na adres poczty elektronicznej wskazany w § 8 pkt 1 niniejszej Umowy) skanu Zamówienia (stanowiący załącznik nr 3 do Umowy), podpisanego przez osoby uprawnione na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zarząd Spółki "Przewozy Regionalne" sp. z o.o.

§ 2
Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
   a) realizacji przedmiotu Umowy na zasadach określonych w postanowieniach Umowy, zgodnie z odpowiednimi Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami prawa;
   b) dostarczenia przedmiotu Umowy zgodnego z parametrami wskazanymi w Załączniku Nr 1 do Umowy, w oryginalnych, bezzwrotnych opakowaniach producenta, wliczonych w cenę, z wyraźnym i czytelnym oznaczeniem produktu oraz ilości wraz z załączonym świadectwem jakości/atestem (zawierającym informację o numerze partii, terminie ważności), kartą charakterystyki bezpieczeństwa produktu, deklaracją zgodności CE;

c) dostarczenia wraz z przedmiotem Umowy dokumentów niezbędnych do jego prawidłowej eksploatacji i potwierdzających spełnienie przez Wykonawcę wymagań określonych przez Zamawiającego w Załączniku Nr 1 do Umowy – sporządzonych w języku polskim;

d) używania nazewnictwa asortymentu zgodnie z użytym w Załączniku Nr 1 do Umowy oraz do dostarczania towaru oznakowanego w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację, w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu.

2. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie w zakresie realizacji przedmiotu Umowy w przypadku zmniejszenia ilości wskazanej w Załączniku Nr 1 do Umowy.

§3

Odbiór Przedmiotu Umowy

1. Odbiór przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru z każdej dostawy podpisanego przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego. Wzór protokołu stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć uzupełniony protokół odbioru wraz z zamówionym asortymentem.

§4

Rozliczenia finansowe i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma maksymalne wynagrodzenie w wysokości .....**zł netto** (słownie: .....), plus podatek VAT wg stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury. Na dzień zawarcia umowy podatek VAT wynosi ..... **zł** (słownie.....), co daje łącznie ..... **zł brutto** (słownie: .....).
   Ceny jednostkowe przedmiotu Umowy zawiera Załącznik Nr 1 do Umowy.
2. Rozliczenia między Stronami odbywać będą się w walucie polskiej.
3. Należność za realizacje przedmiotu Umowy, będzie dokonywana częściami po każdej dostawie na podstawie faktury płatnej przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Faktura może zostać wystawiona po wykonaniu przedmiotu Umowy potwierdzonym podpisanym bez zastrzeżeń protokołem odbioru każdej dostawy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zamieszczenia na fakturze imienia i nazwiska osoby reprezentującej Spółkę w kontaktach z Wykonawcą, wskazanego w §8 ust.2 oraz podania numeru Umowy.
5. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Strony zgodnie ustalają, że wierzytelności powstałe w wyniku realizacji niniejszej Umowy nie mogą bez pisemnej zgody „Przewozy Regionalne" sp. z o.o. być przeniesione na osoby trzecie. Jakakolwiek cesja dokonana przez Wykonawcę bez uzyskania takiej pisemnej zgody Zamawiającego stanowić będzie istotne naruszenie postanowień niniejszej Umowy, a tym samym może stanowić podstawę do jej rozwiązania z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
7. Wszelkie podatki, opłaty rejestracyjne, opłaty skarbowe, opłaty celne, składki na ubezpieczenie społeczne i inne opłaty nakładane na Wykonawcę i jego pracowników w związku z działalnością związaną z wykonywaniem przedmiotu umowy będą ponoszone i regulowane wyłącznie przez Wykonawcę.
8. Zamawiający ma prawo potrącić każdą bezsporną kwotę należną Zamawiającemu od Wykonawcy z kwoty przysługującej Wykonawcy na podstawie umowy wynagrodzenia.
9. Kwota należnego Wykonawcy wynagrodzenia z tytułu realizacji przedmiotu umowy uwzględnia wszelkie ryzyka i obejmuje wszelkie ewentualne roszczenia Wykonawcy związane z jej realizacją.
10. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru, zakresu lub kosztów realizacji przedmiotu umowy.
11. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego należnej płatności w terminie określonym w ust.3 niniejszego paragrafu, Wykonawca ma prawo naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienia w transakcjach handlowych.

§ 5

Odpowiedzialność i kary umowne

1. Wykonawca jest zobowiązany do dołożenia najwyższej staranności przy wykonywaniu przedmiotu Umowy, przy wykorzystaniu swojej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności;
2. W przypadku nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:

a) w przypadku odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy,

b) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy lub jego części w stosunku do terminów wskazanych w Zamówieniu, w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy.

c) za każdy dzień opóźnienia w wymianie asortymentu niespełniającego wymagań w stosunku do terminów wskazanych w § 6 ust. 2 Umowy, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy.

3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego. Kary umowne mogą zostać potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Niezależnie od prawa odstąpienia, o którym mowa w przepisach Kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od Umowy, bez konieczności wyznaczania terminu dodatkowego, w przypadku opóźnień w wykonywaniu obowiązków wynikających z umowy przekraczających 20 dni. Prawo odstąpienia może zostać zrealizowane w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o przyczynie uzasadniającej odstąpienie.

§ 6

Odpowiedzialność gwarancyjna

1. Wykonawca obejmuje przedmiot umowy gwarancją przez okres 24 miesięcy.
2. Wykonawca ma obowiązek dokonać wymiany asortymentu niespełniającego wymagań, o których mowa w Załączniku Nr 1 do Umowy, na własny koszt, w terminie 14 dni roboczych od dnia złożenia reklamacji.

§7

Czas obowiązywania umowy.

Umowa obowiązuje przez 24 miesiące od dnia jej podpisania lub do wyczerpania kwoty, o której mowa w §4 ust.1 niniejszej Umowy, w zależności od tego które zdarzenie nastąpi wcześniej.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca wyznacza do kontaktu z Zamawiającym w sprawie realizacji Umowy oraz do sprawowania merytorycznego nadzoru nad nią:
   ....., tel....., e-mail: .....
2. Zamawiający wyznacza do kontaktu z Wykonawcą w sprawie realizacji Umowy oraz do sprawowania merytorycznego nadzoru nad nią:
   ....., tel....., e-mail: .....
3. Z uwagi na specyfikę działalności Zamawiającego dopuszcza się możliwość rezygnacji w całości lub z części zamawianego asortymentu bez ponoszenia z tego tytułu konsekwencji.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian ilości zamawianych towarów w ramach poszczególnych pozycji asortymentowych i składanie zamówień według rzeczywistych potrzeb z zastrzeżeniem, że całkowita wartość dostaw nie przekroczy wartości Umowy, oraz że ceny jednostkowe nie ulegną zmianie.
5. Spory i nieporozumienia mogące wynikać na tle realizacji niniejszej Umowy rozstrzygane będą w pierwszej kolejności polubownie, w drodze negocjacji między Stronami.
6. W przypadku braku polubownych rozstrzygnięć spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wszelkie zmiany pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej.
8. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego.

9. Integralną częścią Umowy stanowią Załączniki Nr 1, 2, 3 do Umowy.

10. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników:

Załącznik Nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i wykaz cen jednostkowych.
Załącznik Nr 2 – Protokół odbioru.
Załącznik Nr 3 – Wzór zamówienia.

WYKONAWCA: **ZAMAWIAJĄCY:**

Załącznik nr 1 do Umowy CRU-K/Id/...../2017

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

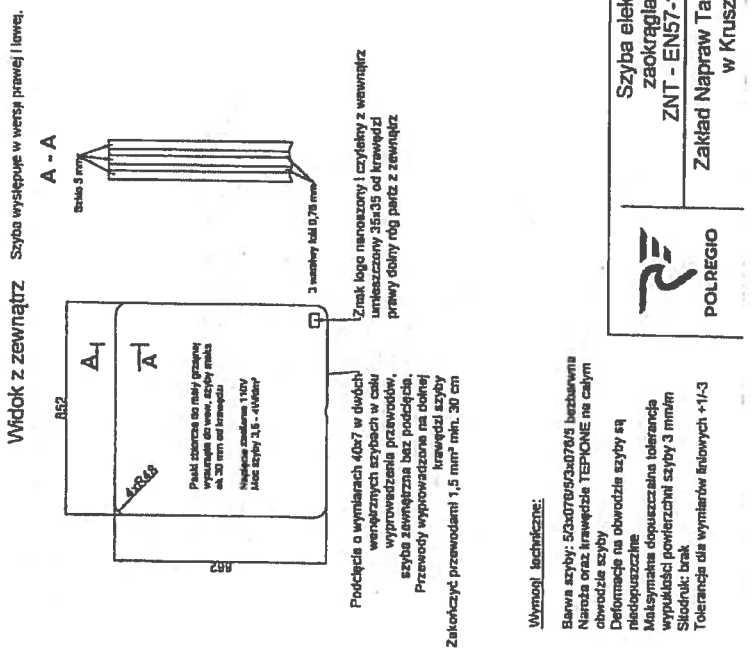
1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego asortymentu zgodnie z załączonymi rysunkami:

L.P.	Nazwa	Nr rysunku/Wymiar	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1.	Szyba elektrogrzewcza zaokrąglana prawa	110V DC, EM-MM-150100-2-02 855x845, Rys. nr 1 i 2	szt.	70		
2.	Szyba elektrogrzewcza zaokrąglana lewa	110V DC, EM-MM-150100-2-02 855x845, Rys. nr 1 i 2	szt.	70		
3.	Szyba elektrogrzewcza zaokrąglana środkowa	110V DC, EN57-MM-150100-1-02 855x548, Rys. Nr 3	szt.	70		
4.	Szyba elektrogrzewcza prostokątna prawa	110V DC, EN57-BK-150701-1-01 852x862, Rys. nr 4 i 5	szt.	20		
5.	Szyba elektrogrzewcza prostokątna lewa	110V DC, EN57-BK-150701-1-01 852x862, Rys. nr 4 i 5	szt.	20		
6.	Szyba elektrogrzewcza prostokątna środkowa	110VDC, EN57-BK-150702-1-01 552x862, Rys. Nr 6	szt.	20		
7.	Szyba elektrogrzewcza czołowa na SPOT	110V DC, klejona, z siatką wolframową z sitodrukiem, 2221x1036x15,08, Rys. nr 7	szt.	60		
8.	Szyba przezroczysta elektrogrzewcza prawa (podcięta)	Rys. nr 8	szt.	8		
9.	Szyba przezroczysta elektrogrzewcza lewa (podcięta)	Rys. nr 9	szt.	8		
10.	Szyba przezroczysta elektrogrzewcza środkowa (podcięta)	Rys. nr 10	szt.	8		
11.	Szyba elektrogrzewcza czołowa	110 VDC szyba klejona z siatką wolframową z sitodrukiem, 2221x1118x15,08 Rys. nr 11	szt.	4		
	Razem					

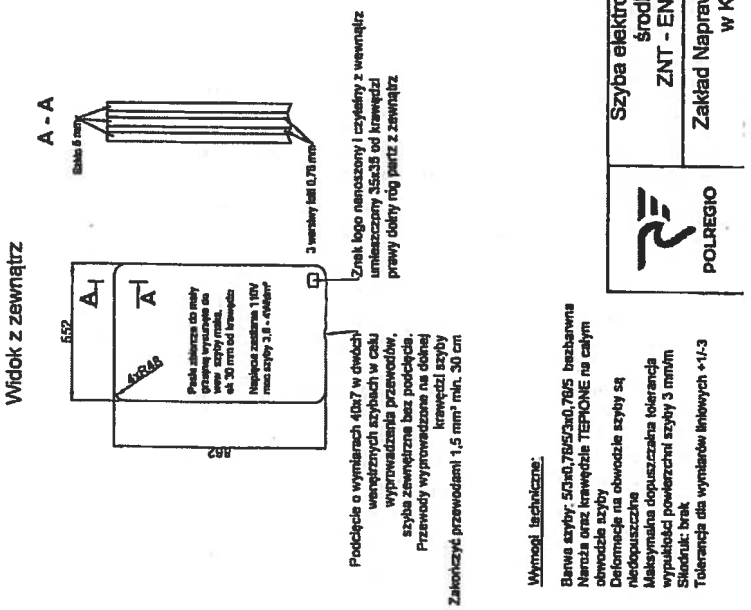
2. Asortyment, musi spełniać następujące wymagania:
   1) Szyby elektrogrzewcze laminowane fabrycznie nowe, do montażu na czole pojazdu jako czołowe (przednie) o budowie szkła 5 mm/folia PVB 3x0,38/szkło5mm folia PVB3 x0,76/szkło 5 mm wykonane zgodnie z rysunkami.
   2) Szyby warstwowe z ogrzewaniem elektrycznym o mocy minimum 4W/dcm^2.
3. Wymieniony w tabeli powyżej asortyment powinien być dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta z wyraźnym i czytelnym oznakowaniem produktu wraz z załączonym świadectwem, jakości.
4. Normy:
   1) PN-EN 15152: 2007 – Kolejnictwo – Przednie szyby kabin maszynisty pociągów;
   2) PN-EN 14067 – Rodzina norm Kolejnictwo – Aerodynamika;
   3) PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010.
5. Karty UIC:
   1) UIC 560 – Drzwi, pomosty wejściowe, okna, stopnie, uchwyty i poręcze wagonów osobowych i wagonów bagażowych;
   2) UIC 564-1 – Wagony osobowe. Szyby ze szkła hartowanego;
   3) UIC 617-4 – Szyby czołowe, boczne i inne montowane w kabinach maszynisty pojazdów trakcji elektrycznej;
   4) UIC 625-2 – Wykonanie szyb do okien w ścianach czołowych i bocznych oraz innych szyba na stanowisku maszynisty spalinowych pojazdów szynowych i wagonów sterujących (dla zapewnienia bezpieczeństwa obsługi);
   5) UIC 651 – Ukształtowanie kabin maszynisty lokomotyw, wagonów napędnych, jednostek trakcyjnych i pojazdów sterujących.
6. Inne dokumenty:
   1) 2011/291/UE – Decyzja Komisji z dnia 26.04.2011 w sprawie technicznej specyfikacji interoperacyjności odnoszącej się do podsystemu „tabor – lokomotywy i tabor pasażerski" w transeuropejskim systemie kolei konwencjonalnych.
   2) 2008/323/WE – Decyzja Komisji z dnia 21 lutego 2008 dotycząca specyfikacji technicznej interoperacyjności podsystemu „Tabor" transeuropejskiego systemu kolei dużych prędkości.

Podane nazwy własne oraz normy nie mają na celu naruszenia art.29 i 7 Ustawy z 29.1.2004 Prawo zamówień publicznych a jedynie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia co najmniej tego samego poziomu technologicznego i wydajnościowego.

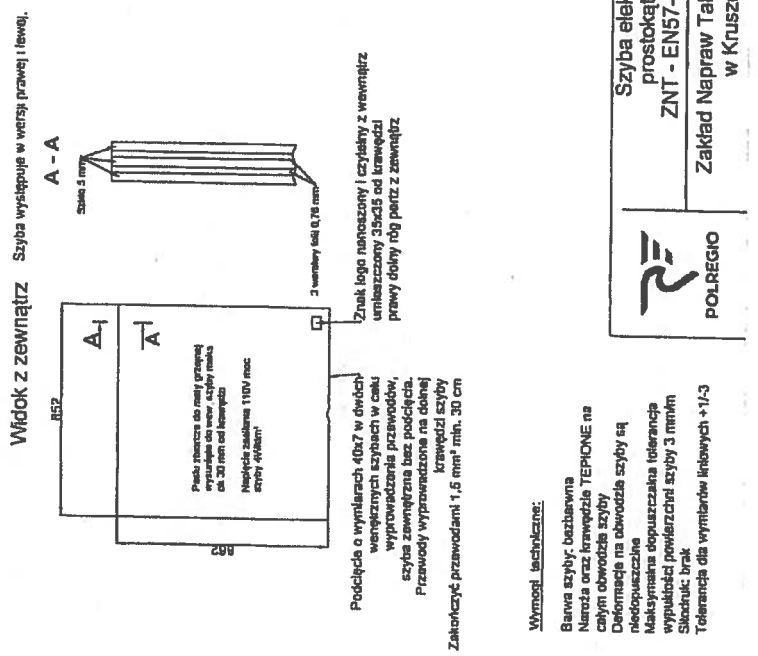
Rys. nr 1 i 2


Widok z zewnątrz
Szyba występuje w wersji prawej i lewej.
R52
4xR48
Paski zbarcia są mały grzejnej wystające do wew. szyby maks. ok. 30 mm od krawędzi
Napięcie zasilania 110V
Moc szyby 3,5 - 4kWm²
288
A - A
Belka 5 mm
3 warstwy folii 0,76 mm
Znak logo naniesiony i czytelny z wewnątrz umieszczony 35x35 od krawędzi prawy dolny róg patrz z zewnątrz
Podcięcia o wymiarach 40x7 w dwóch wewnętrznych szybach w celu wyprowadzenia przewodów, szyba zewnętrzna bez podcięcia.
Przewody wyprowadzone na dolnej krawędzi szyby
Zakończyć przewodami 1,5 mm² min. 30 cm
Wymogi techniczne:
Barwa szyby: 5/3x076/5/3x076/5 bezbarwna
Nanoszenie oraz krawędzie TEPKONE na całym obwodzie szyby
Deformacje na obwodzie szyby są niedopuszczalne
Maksymalna dopuszczalna tolerancja wypukłości powierzchni szyby 3 mm/m
Sitodruk: brak
Tolerancja dla wymiarów liniowych +1/-3
POLREGIO
Szyba elektrogrzewcza zaokrąglana EN57
ZNT - EN57-150100-2-02
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu

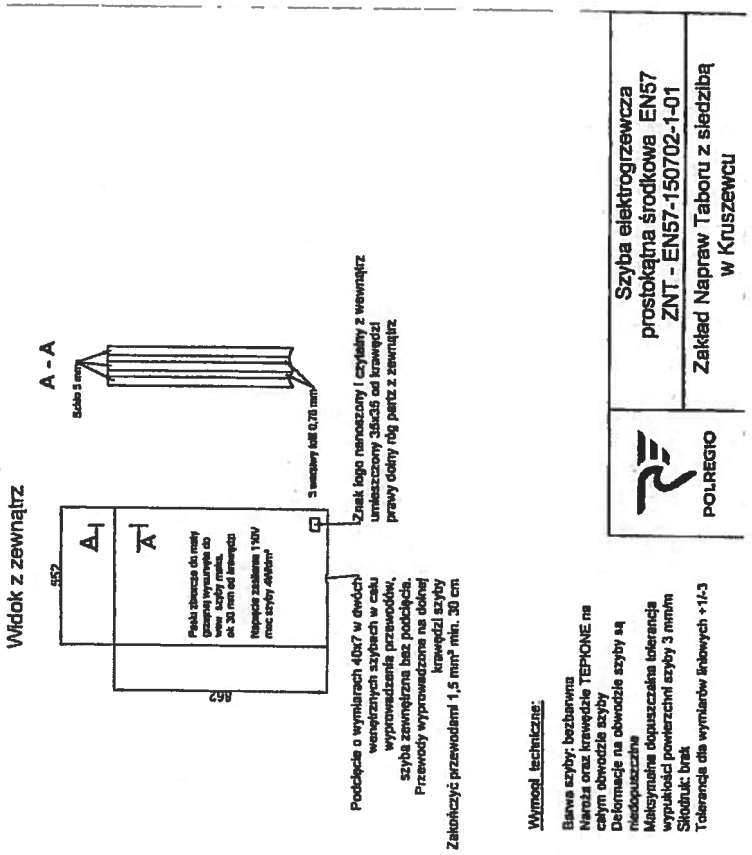
Zał. nr. 3


Widok z zewnątrz
A - A
652
862
6xR45
Pasek silikonu do mały grzejnik wysunięte do wew. szyby min. ok 30 mm od krawędzi
Napięcie zasilania 110V moc szyby 2,8 - 4W/dm²
3 warstwy folii 0,76 mm
Podcięcie o wymiarach 40x7 w dwóch wewnętrznych szybach w celu wyprowadzenia przewodów, szyba zewnętrzna bez podcięcia. Przewody wyprowadzone na dolnej krawędzi szyby
Zakończyć przewodami 1,5 mm² min. 30 cm
Znak logo naniesiony i czytelny z wewnątrz umieszczony 35x35 od krawędzi prawy dolny róg partz z zewnątrz
Wymogi techniczne:
Barwa szyby: 5/3x0,76/5/3x0,76/5 bezbarwna
Naroża oraz krawędzie TEPIONE na całym obwodzie szyby
Deformacje na obwodzie szyby są niedopuszczalne
Maksymalna dopuszczalna tolerancja wypukłości powierzchni szyby 3 mm/m
Skodruk: brak
Tolerancja dla wymiarów liniowych +1/-3
POLREGIO
Szyba elektrogrzewcza zaokąglana środkowa EN57
ZNT - EN57-150100-1-02
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu

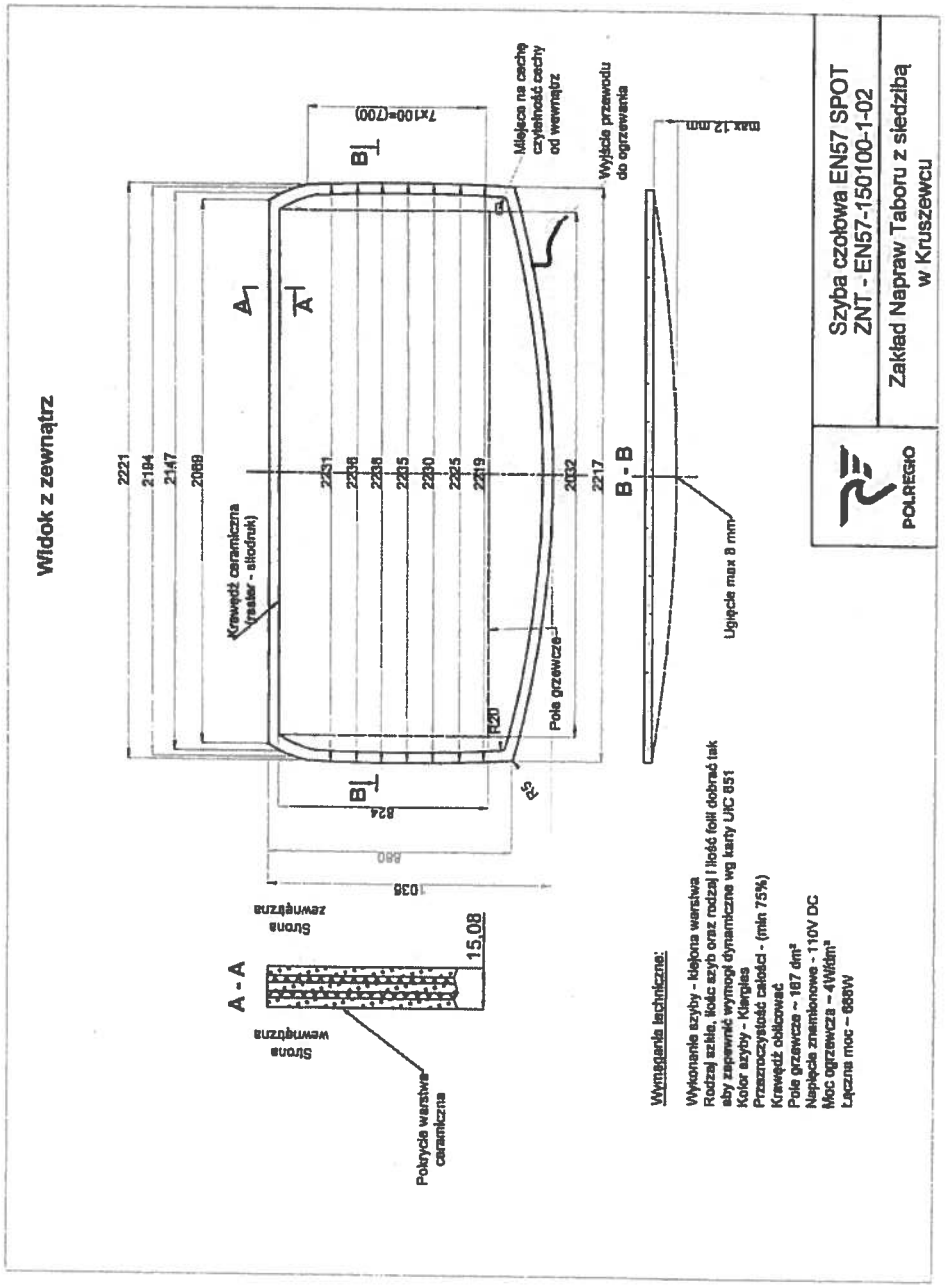
Zał. nr. 4.5


Widok z zewnątrz
Szyba występuje w wersji prawej i lewej.
R52
A
A
Pasek ceramiczny do mały grzejnej wystaje do wew. szyby maks. ok. 30 mm od krawędzi
Napięcie zasilania 110V moc szyby 4W/dm²
299
A - A
Szyba 5 mm
3 warstwy folii 0,76 mm
Znak logo naniesiony i czytelny z wewnątrz umieszczony 35x35 od krawędzi prawy dolny róg patrz z zewnątrz
Podcięcie o wymiarach 40x7 w dwóch wewnętrznych szybach w celu wyprowadzenia przewodów, szyba zewnętrzna bez podcięcia. Przewody wyprowadzone na dolnej krawędzi szyby
Zakończyć przewodami 1,5 mm² min. 30 cm
Wymogi techniczne:
Barwa szyby: bezbarwna
Naroża oraz krawędzie TEPIONE na całym obwodzie szyby
Deformacje na obwodzie szyby są niedopuszczalne
Maksymalna dopuszczalna tolerancja wypukłości powierzchni szyby 3 mm/m
Skodruk: brak
Tolerancja dla wymiarów liniowych +1/-3
POLREGIO
Szyba elektrogrzewcza prostokątna EN57
ZNT - EN57-150701-1-01
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu

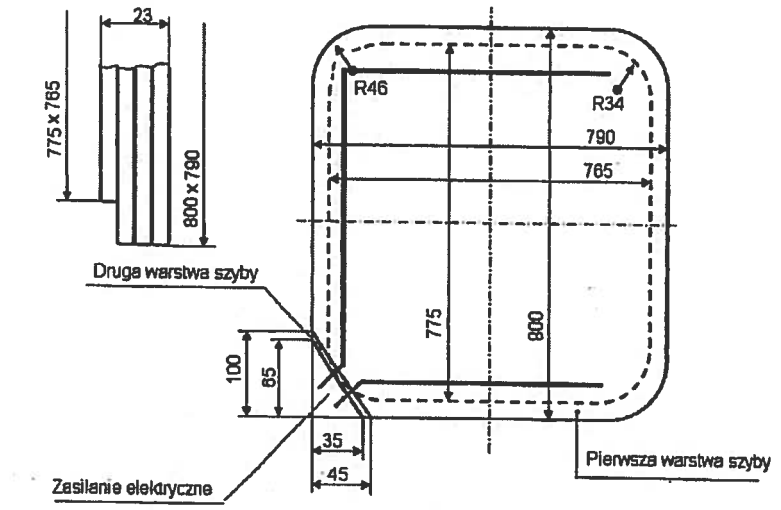
Rys. nr 6


Widok z zewnątrz
552
862
A
A
Paski zbrocia do mały grzejnej wyrzutnie do wew. szyby mała, ok 30 mm od krawędzi
Napięcie zasilania 110V moc szyby 400W/m²
A - A
Szkło 5 mm
3 warstwy folii 0,76 mm
Znak logo nanoszony i czytelny z wewnątrz umieszczony 35x35 od krawędzi prawy dolny róg partz z zewnątrz
Podciągnie o wymiarach 40x7 w dwóch wewnętrznych szybach w celu wyprowadzenia przewodów, szyba zewnętrzna bez podciągnie. Przewody wyprowadzone na dolnej krawędzi szyby
Zakończyć przewodami 1,5 mm² min. 30 cm
Wymogi techniczne:
Barwa szyby: bezbarwna
Naroża oraz krawędzie TEPIONE na całym obwodzie szyby
Deformacje na obwodzie szyby są niedopuszczalne
Maksymalna dopuszczalna tolerancja wypukłości powierzchni szyby 3 mm/m
Skodnik: brak
Tolerancja dla wymiarów linkowych +1/-3
POLREGIO
Szyba elektrogrzewcza prostokątna środkowa EN57
ZNT - EN57-150702-1-01
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu

Rys. nr 7.


Widok z zewnątrz
2221
2194
2147
2069
Krawędź ceramiczna (raster - sitodruk)
7x100=(700)
Miejsca na cechę czytelność cechy od wewnątrz
Wyjście przewodu do ogrzewania
2251
2236
2238
2235
2230
2225
2219
2032
2217
R20
Pole grzewcze
R5
824
880
1036
B - B
max 12 mm
Ugięcie max 8 mm
A - A
Strona zewnętrzna
Strona wewnętrzna
15,08
Pokrycie warstwa ceramiczna
Wymagania techniczne:
Wykonanie szyby - klejona warstwa
Rodzaj szkła, ilość szyb oraz rodzaj i ilość folii dobrać tak aby zapewnić wymogi dynamiczne wg karty UIC 651
Kolor szyby - Klarglas
Przezroczystość całości - (min 75%)
Krawędź obliczować
Pole grzewcze ~ 187 dm²
Napięcie znamionowe - 110V DC
Moc ogrzewcza ~ 4W/dm²
Łączna moc ~ 688W
POLREGIO
Szyba czołowa EN57 SPOT
ZNT - EN57-150100-1-02
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu

Rys nr.8

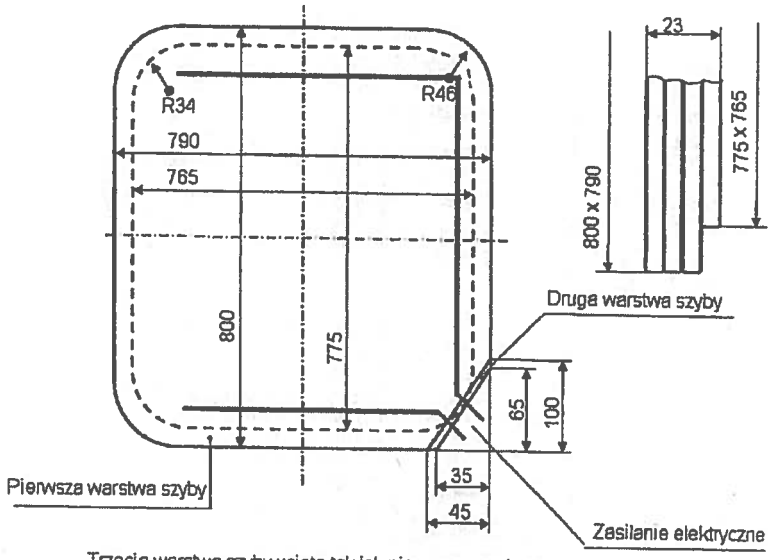


Trzecia warstwa szyby ucięta tak jak pierwsza warstwa,
czwarta warstwa szyby zaznaczona jest linią przerywaną

Szyba elektrogrzewcza przezroczysta prawa podcięta
EN57 4 warstwowa

110V DC 8W/1dcm^2

Wyp. nr. 4.

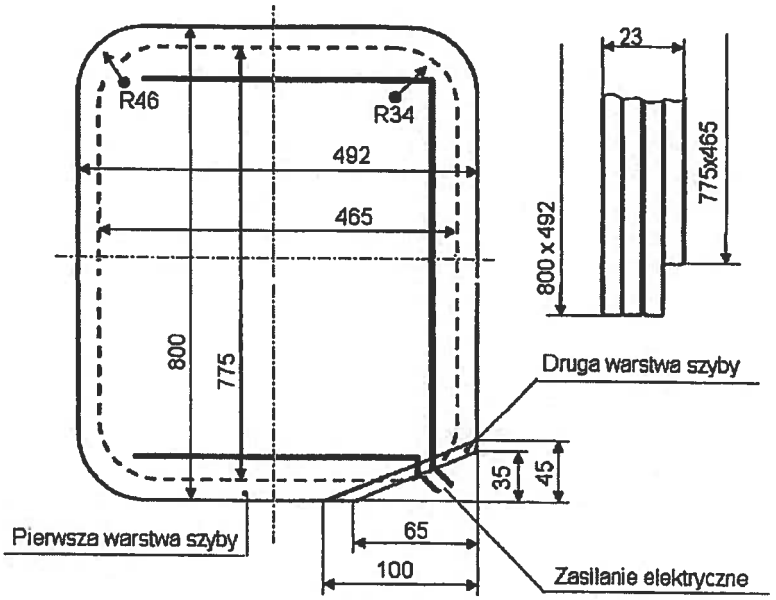


Trzecia warstwa szyby ucięta tak jak pierwsza warstwa,
czwarta warstwa szyby zaznaczona jest linią przerywaną

Szyba elektrogrzewcza przezroczysta lewa podcięta – EN57
4 warstwowa

110V 8W/dcm²

Rys. nr. 10.

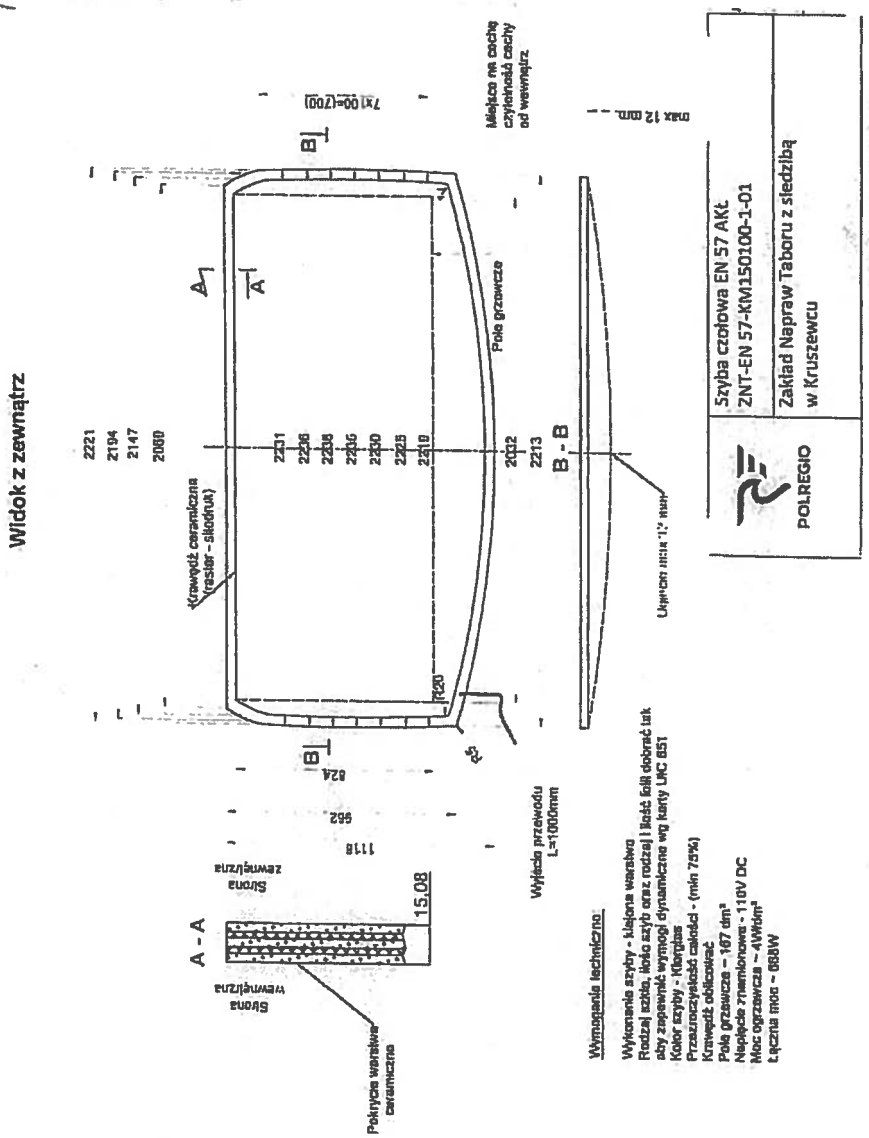


Trzecia warstwa szyby ucięta tak jak pierwsza warstwa,
czwarta warstwa szyby zaznaczona jest linią przerywaną

Szyba elektrogrzewcza przezroczysta środkowa podcięta EN57 4 warstwowa

110V 8W/dcm²

Rys nr 11


Widok z zewnątrz
2221
2194
2147
2080
Krawędź ceramiczna (raster - skodruk)
2231
2236
2238
2226
2230
2225
2210
R20
A
B
7x100=(700)
Pole grzewcze
Miejsce na cechę czytnikową cechy od wewnątrz
max 12 mm
2002
2213
B - B
Wyjście przewodu L=1000mm
624
562
1118
Szyna zewnętrzna
Szyna wewnętrzna
15,08
A - A
Pokrycie warstwa ceramiczna
Wymagania techniczne
Wykonanie szyby - klejona warstwa
Rodzaj szkła, kolor szyb oraz rodzaj i kształt folii dobrać tak aby zapewnić wymogi dynamiczne wg karty UIC 651
Kolor szyby - Klarglas
Przenoszalność całości - (min 75%)
Krawędź oblicować
Pole grzewcze – 167 dm²
Napięcie znamionowe - 110V DC
Moc ogrzewcza – 4W/dm²
Łączna moc – 668W
POLREGIO
Szyba czołowa EN 57 AKt
ZNT-EN 57-KM150100-1-01
Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu

Załącznik nr 2 do Umowy CRU-K/Id/...../2017

PROTOKOŁU ODBIORU (WZÓR)

POLREGIO

Odbiorca:

Miejsce dostawy:

PROTOKÓŁ ODBIORU
nr..... z dnia .....

W dniu ..... na podstawie:

- Umowy nr ...../2017 z dnia .....,

- Zamówienia nr..... z dnia.....

otrzymano od Wykonawcy ....., dostarczony przez ..... wraz z następującym dokumentem .....

L.p.	Nr dowodu wydania materiału (WZ)	Przedmiot dostawy	Liczba sztuk		Dostawa niezgodna z zamówieniem	Uwagi
			Deklarowana przez Wykonawcę	Przyjęta przez Zamawiającego		
1.						
2.						
3.						
4.						

Uwagi:.....

Protokół podpisali:

Ze strony Zamawiającego:

1.....

2.....

Ze strony Wykonawcy:

1.....

2.....

Załącznik nr 3 do Umowy CRU-K/Id/...../2017

POLREGIO

ZAMÓWIENIE
nr ..... z dnia .....r.

Odbiorca:		**Wykonawca:**	
"Przewozy Regionalne" sp. z o. o. **Ul. Wileńska 14a, 03-414 Warszawa** **Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu** **Kruszewiec 104, 26-300 Opoczno** **Miejsce dostawy:** **"Przewozy Regionalne" sp. z o. o.** **Zakład Napraw Taboru z siedzibą w Kruszewcu** **Kruszewiec 10426-300 Opoczno** **Grupa Magazynowa Kruszewiec 26-300 Opoczno,** **Kruszewiec 104** **Tel. 722 353 563**			
NIP: **526-25-57-278**	REGON: **017319719-00206**	NIP:	REGON:

Podstawa wystawienia zamówienia: **Umowa nr ..... z dnia .....r**

Termin realizacji dostawy:

Lp.	Przedmiot dostawy	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto	Uwagi
			Razem			

Sporządził: *Uzgodnił:* *Zatwierdził:*

Dane kontaktowe
imię i nazwisko:
tel.:
e-mail: