

**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 systemu monitoringu wraz z montażem w 25 wagonach tramwajowych
typu 105 2K”.**

Nr sprawy: RT/672/2015

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, montaż i uruchomienie Systemu Mobilnego Monitoringu Wizyjnego w 25 wagonach tramwajowych typu 105N2k, zwanego dalej Systemem. System musi być oparty o nowoczesne rozwiązania techniczne w technologii cyfrowej. Musi on zapewniać wyświetlanie i rejestrowanie obrazu ze wszystkich kamer oraz przenoszenie danych do stacjonarnych urządzeń informatycznych, pracując prawidłowo w zakresie temperatur od -25 °C do +60°C. Znamionowe napięcie zasilania: 24VDC +/- 30%
Zamawiający oczekuje spełnienia przez urządzenia monitoringu norm PN-EN 50155, PN-EN 50121-3-2, PN-EN 61373.
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 – od daty podpisania umowy do dnia 31.12.2015 r. przy czym ostateczny termin realizacji zamówienia ustalony zostanie w oparciu o czas realizacji zamówienia stanowiący kryterium oceny ofert zgodnie z Rozdziałem 13 SIWZ.

ROZDZIAŁ 3

WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU

1. O udzielenie zamówienia sektorowego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 3 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 i montażu 5 kpl. systemów monitoringu 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) Oświadczenie wykonawcy – **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, daty oraz miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały wykonane należycie – **załącznik nr 4.**
 - 5) Wzór umowy zparafowany na każdej stronie przez osoby uprawnione – **załącznik nr 5.**
 - 6) Dokument potwierdzający wniesienie wadium, a w szczególności Zamawiający wymaga wniesienia oryginału dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.
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 3 SIWZ). Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.
3. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
4. 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

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. 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.
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej Wykonawcy.
4. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem lub drogą elektroniczną.
5. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
6. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - a) Witold Michnol – tel. 32 267-40-16 wew. 216,
 - b) Dorota Bochnia – tel. 32 246- 60-61 (64/65) wew. 382.

ROZDZIAŁ 7

OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. 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.
3. 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.

4. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.

ROZDZIAŁ 8

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 18.000,00 złotych (słownie: osiemnaście 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 **30 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 upelnomocnionego 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 zaparafowane 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 systemu monitoringu wraz z montażem w 25 wagonach tramwajowych typu 105 2K”– nr sprawy: RT/672/2015**

Nie otwierać przed: 27.11.2015 r. godz. 12:00

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 **27.11.2015 r. o godz. 11:45**
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 **27.11.2015 r. o godz. 12:00** 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 ofertowego” i określenia w nim ceny za przedmiot zamówienia.
2. Cena oferty winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją dostawy i usługi 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 prowadziłyby 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:
 - a) cena – 80%,

- b) gwarancja - 10%,
 - c) termin realizacji zamówienia – 10 %
2. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych, ofertę najkorzystniejszą tj. z największą liczbą punktów.
 3. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad 1%=1 pkt. Zamawiający zaokrągli ilość przyznanych punktów do dwóch miejsc po przecinku.
 4. Oferta z najniższą ceną brutto – 80 pkt.
Punkty pozostałych ofert w kryterium cena będą liczone wg proporcji matematycznej:

$$Pc = \left(\frac{Cn}{Cob} \right) \times 80$$

Pc – ilość punktów w kryterium cena
 Cn – najniższa cena oferowana brutto
 Cob – cena oferty badanej brutto

5. Ocenie podlegać będzie okres udzielonej gwarancji ponad wymagane minimum na zamontowany system.
 Minimalny okres udzielonej gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.
 Oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie krótszym niż 24 miesiące i nie dłuższym niż 60 miesięcy) – 10 pkt.
 Zaoferowanie gwarancji poniżej wymaganego minimum, tj. 24 miesiące, spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodne z treścią SIWZ.
 W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji powyżej wymaganego maksimum Zamawiający do oceny ofert przyjmie 60 miesięcy, natomiast do umowy zostanie wpisany okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę.
 Punkty pozostałych ofert w kryterium gwarancja będą liczone wg proporcji matematycznej:

$$Pg = \left(\frac{Gob - 24}{Gn - 24} \right) \times 10$$

Pg – ilość punktów w kryterium gwarancja
 Gob – okres gwarancji oferty badanej
 Gn – oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie dłuższym niż 60 miesięcy).

6. Czas realizacji zamówienia to czas od daty podpisania umowy do zakończenia realizacji zamówienia określony w tygodniach.
 Za czas realizacji zamówienia Zamawiający przyzna punktację proporcjonalnie w skali od 0 do 10 punktów, gdzie każde 5 punktów oznacza skrócenie czasu realizacji zamówienia o jeden tydzień. Maksymalne skrócenie czasu realizacji to 2 tygodnie, za które można uzyskać 10 punktów.
 W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje skrócenie czasu realizacji zamówienia o więcej niż 2 tygodnie Zamawiający do oceny ofert przyjmie skrócenie czasu realizacji zamówienia o 2 tygodnie, natomiast do umowy zostanie wpisany czas realizacji zamówienia zaproponowany przez Wykonawcę.

Za zaoferowanie realizacji zamówienia w terminie 31.12.2015 r od daty podpisania umowy Wykonawca otrzyma 0 punktów.

Oferty z czasem realizacji zamówienia dłuższym niż 31.12.2015 r od daty podpisania umowy zostaną odrzucone jako niezgodne z treścią SIWZ.

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. Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 3.
4. Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 4.
5. Wzór umowy – załącznik nr 5.

Chorzów, dnia 17.11.2015 r.

Zatwierdził:
Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny
Tadeusz Freisler

Członek Zarządu-Dyrektor Finansowy
Maryla Chmielarska

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Mobilnego Monitoringu Wizyjnego w 25 wagonach tramwajowych typu 105N2k, zwanego dalej Systemem. System musi być oparty o nowoczesne rozwiązania techniczne w technologii cyfrowej. Musi on zapewniać wyświetlanie i rejestrowanie obrazu ze wszystkich kamer oraz przenoszenie danych do stacjonarnych urządzeń informatycznych, pracując prawidłowo w zakresie temperatur od -25 °C do +60°C. Znamionowe napięcie zasilania: 24VDC +/- 30% Zamawiający oczekuje spełnienia przez urządzenia monitoringu norm PN-EN 50155, PN-EN 50121-3-2, PN-EN 61373.

Na System jednego wagonu tramwajowego składają się:

1. rejestrator z dyskami,
2. kamery do obserwacji wnętrza tramwaju – 3 szt.,
3. kamera do obserwacji kabiny motorniczego,
4. kamera do obserwacji toru jazdy,
5. monitor min. 8” do umieszczenia we wnętrzu kabiny, zalecany dotykowy,
6. kamera do obserwacji strefy zewnętrznej ostatnich drzwi,
7. kompletne okablowanie systemu monitoringu wraz osprzętem, złączami i wtyczkami,

Ponadto w ramach dostawy i montażu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszelkie inne elementy składowe i montażowe, których nie wymieniono w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, a które są niezbędne do zapewnienia wszystkich omówionych w nim funkcjonalności Systemu.

Wymagania i warunki techniczne dotyczące systemu monitoringu:

1. Cyfrowe kamery kolorowe IP muszą rejestrować czytelny obraz w trybie dzień/noc, obudowa wandaloodporna zapewniająca odpowiednią klasę szczelności IP zgodnie z warunkami wewnątrz pojazdu jak i na zewnątrz. Zamocowanie kamer musi być pewne, odporne na uszkodzenia i uniemożliwiać łatwy demontaż.
2. W wagonie muszą być zamontowane przynajmniej 3 kamery do obserwacji przedziału pasażerskiego (Wykonawca ma zapewnić pełen podgląd wnętrza wagonu bez martwych stref), jedna do obserwacji stanowiska motorniczego, jedna do obserwacji toru jazdy i jedna zewnętrzna do obserwacji strefy ostatnich drzwi.
3. Minimalna prędkość zapisu musi wynosić 15 klatek/sekundę z rozdzielczością minimum 640x480 z rejestracją na dwóch dyskach równoległe. Pojemność dysków musi zapewniać zapis 20 dni pracy tramwaju przyjmując 20 godzin/dobę. Zapis obrazu powinien następować w trybie pętli tzn. po zapelnieniu dysku najstarsze dane będą zastępowane nowymi. Nagrywany obraz musi być automatycznie uzupełniany przez rejestrator w nakładkę informacyjną, zawierającą co najmniej: aktualną datę i godzinę rejestrowanego materiału video, nr wagonu, nr kamery. Pożądane jest także umieszczenie na nakładce danych na przykład z Systemu Informacji Pasażerskiej lub z systemu ŚKUP (Śląska Karta Usług Publicznych) w postaci numeru linii, kierunku jazdy i nazwy najbliższego przystanku.
4. Wszystkie zakłócenia sygnału kamer np. ich zakrycie, uszkodzenie muszą być wykrywane przez system, rejestrowane i zgłaszane motorniczemu w postaci odpowiednich komunikatów na ekranie monitora. Musi być również zgłaszane motorniczemu brak zapisu na dyskach w postaci czytelnego komunikatu na monitorze.

5. Obudowa rejestratora i jej montaż musi zabezpieczać go przed dostępem osób trzecich.
6. Zapis z rejestratora musi być możliwy do przeniesienia i odczytania na urządzeniu stacjonarnym. Wykonawca musi zapewnić oprogramowanie umożliwiające zapis - odczyt danych z rejestratora i ich obróbkę dla urządzeń stacjonarnych i przenośnych (wraz z niezbędną licencją zezwalającą na jego eksplorację bez ograniczeń przez Zamawiającego).
7. Zapis z rejestratora musi być możliwy do przeniesienia i odczytania na urządzeniu stacjonarnym wyposażonym w stację do odczytu danych poprzez wyjęcie i przeniesienie kasety z dyskiem do urządzenia jw. (wymiana dysków w rejestratorze następować musi poprzez wymianę całej kasety posiadającej odrębne, rozdzielne złącze zabudowane na tylnej ściance kasety), lub poprzez port USB do laptopa bądź pendrive dla wybranego fragmentu zbioru danych.
8. Monitor LCD (zaleca się dotykowy) o przekątnej nie mniej - niż 8" o wymiarach umożliwiających zamontowanie w pulpicie motorniczego (miejsce montażu do uzgodnienia z zamawiającym – miejsce montażu nie może naruszać ergonomii stanowiska motorniczego oraz zmniejszać pola widzenia podczas prowadzenia tramwaju) pozwalający na wyświetlenie obrazu z kamer wagonu. Monitor musi zapewnić jednocześnie podgląd z jednej, dwóch, czterech, ośmiu wybranych kamer lub wszystkich. Wyświetlenie obrazu z kamery zewnętrznej (strefa ostatnich drzwi) powinno następować automatycznie po otwarciu tych drzwi. Stan wyświetlania obrazów na ekranie sprzed otwarcia drzwi winien być przywrócony po 5 sekundach od ruszenia tramwaju. Zapis obrazu w rejestratorze z kamer zewnętrznych należy realizować tylko w czasie wyświetlania go na monitorze. Motorniczy musi mieć prawo wyboru kamer, z których obraz chce obserwować.
9. Wymaga się synchronizacji czasu prezentowanego z poszczególnych kamer i na ekranie LCD. Czas powinien być także synchronizowany z zegarem czasu rzeczywistym (np. poprzez GPS).
10. Pozostałe wyposażenie systemu musi być kompletne dla uzyskania założonej funkcjonalności.
11. Wagony tramwajowe są eksploatowane w trakcji pojedynczej, jednak każdy z nich jest przystosowany do jazdy w trakcji ukrotnionej poprzez wyposażenie w gniazda sterujące z przodu, bądź z tyłu. System należy skonfigurować w taki sposób, by w przypadku połączenia wagonów w skład, możliwy był automatyczny przekaz informacji do rejestratora zamontowanego w wagonie sterującym wraz z podglądem obrazu z kamer dla motorniczego. Zamawiający dopuszcza brak podglądu i zapisu z kamer toru jazdy i w kabinie motorniczego z wagonu będącego wagonem doczepnym. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania niezbędnej adaptacji gniazd sterowania wielokrotnego oraz kabli międzywagonowych, o ile zajdzie taka potrzeba. Zastosowane rozwiązanie musi być uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego.
12. Wykonawca, przed przystąpieniem do montażu, jest zobowiązany do zbilansowania mocy i natężenia prądu wszystkich odbiorników w tramwaju o napięciu 24-26V. Jeżeli w wyniku tego bilansu nie będzie możliwe zasilanie systemu monitoringu z przekształtnika 40/26V, to należy skorzystać ze źródła zasilania instalacji o napięciu 40V (przetwornica 600/40V i bateria akumulatorów).
13. Wymagane jest zabezpieczenie wszystkich urządzeń Systemu przed negatywnymi skutkami przepięć w instalacji wagonu, a w szczególności przed pojawieniem się ponadnormatywnych wartości napięć zasilania lub silnych zakłóceń o dużych amplitudach, ponadto system musi odporny na krótkotrwałe spadki napięcia

zasilającego poniżej wartości znamionowej. W przypadku całkowitego wyłączenia zasilania (np. przy odstawianiu tramwaju na dłuższy postój) powinna zostać wdrożona automatyczna procedura systemowa polegająca na poprawnym zakończeniu zapisu wszelkich danych (przerwa zasilania nie może powodować utraty i niemożności odczytania całego materiału video zapisanego do chwili utraty zasilania).

Wraz z Systemem Wykonawca dostarczy:

1. Zamienne kasety z dyskiem twardym do rejestratorów w ilości łącznej 8 szt., (po 2 szt dla każdego z Rejonów).
2. Stacje dokujące lub inne elementy pozwalające na umieszczenie lub podłączenie kasety z dyskiem do komputera stacjonarnego – po 1 szt. dla każdego z Rejonów.
3. Wymaganą dokumentację techniczną wraz z udostępnieniem protokołów komunikacyjnych systemu, w trzech egzemplarzach w formie papierowej, oraz elektronicznej zapisaną w plikach PDF na nośnikach typu płyta CD/DVD lub pendrive. Dokumentacja techniczna musi zawierać co najmniej:
 - a) schematy elektryczne ideowe wraz z montażowymi i kompletną dokumentację instalacji elektrycznej
 - b) schemat rozmieszczenia urządzeń w wagonie,
 - c) dokumentację techniczno - ruchową dla dostarczonych urządzeń,
 - d) katalog części zamiennych na dostarczone urządzenia,
4. Oprogramowanie w języku polskim, umożliwiające zapis - odczyt danych z rejestratora i ich obróbkę dla urządzeń stacjonarnych i przenośnych (wraz z niezbędnymi licencjami zezwalającymi na jego eksplorację bez ograniczeń przez Zamawiającego). Oprogramowanie to musi umożliwiać przenoszenie danych z rejestratorów tramwajowych i dalszą ich obróbkę, a w tym przewijanie zbioru do przodu i do tyłu różnymi prędkościami oraz wyświetlenie „klatka po klatce”, wyszukiwanie danych wg daty, godziny, nr linii i wagonu, nr kamery.
5. Jeżeli Wykonawca dostarczył w przeszłości do Tramwajów Śląskich SA Systemy dla innych wagonów tramwajowych wraz z niezbędnym oprogramowaniem spełniającym wymagania określone w punkcie 4 i oprogramowanie to będzie kompatybilne z Systemem do wagonów 105N2k, wymóg dostawy oprogramowania nie występuje. Zamawiający w takim przypadku wymaga dokonania ewentualnej aktualizacji posiadanego oprogramowania do wersji, którą Wykonawca by dostarczył w ramach Systemu.

Pozostałe wymagania techniczne:

1. Konstrukcja, użyte komponenty i technologia wykonania oferowanych urządzeń powinny zapewniać odpowiednią dla eksploatacji w warunkach miejskich odporność na warunki środowiskowe,
2. Wszystkie urządzenia powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 marca 2011 roku w sprawie warunków technicznych tramwajów i trolejbusów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia.

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany termin montażu i uruchomienia Systemu we wszystkich tramwajach oraz dostarczenia i uruchomienia wymaganego oprogramowania: do 31.12.2015
2. Wszystkie elementy składowe Systemu muszą być fabrycznie nowe
3. Wymagany okres gwarancji na System minimum 24 miesiące od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego. W okresie gwarancji

Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia.

4. Zamawiający udostępni w celu montażu Systemu wagony tramwajowe w macierzystych zajezdniach, zlokalizowanych w:
 - a) Rejon nr 1 w Będzinie, ul. Piastowska 29 (7 wagonów)
 - b) Rejon nr 2 w Katowicach, ul. 1 Maja 152 (6 wagonów)
 - c) Rejon nr 3 w Bytomiu, ul. Drzewna 2 (10 wagonów)
 - d) Rejon nr 4 w Gliwicach, ul. Chorzowska 150 (2 wagony)

Zamawiający zapewni Wykonawcy umieszczenie wagonu, w którym jest wykonywany montaż Systemu, w hali naprawczej wyposażonej w wymagane media. Przed przystąpieniem do montażu Zamawiający przeprowadzi instruktaż z zakresu BHP dla pracowników Wykonawcy.

5. Zamawiający gwarantuje udostępnienie celem montażu Systemu jednocześnie nie więcej niż po 2 wagony tramwajowe w każdym z Rejonów.
6. Zamawiający, w razie takiej potrzeby, w uzgodnionym terminie i lokalizacji, udostępni Wykonawcy wagon typu 105N2k celem przeprowadzenia oględzin i wykonania niezbędnych pomiarów konstrukcyjnych.

FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego na **dostawę systemu monitoringu wraz z montażem w 25 wagonach tramwajowych typu 105 2K**, składam/y niniejszą ofertę:

Nr sprawy: RT/672/2015

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

Asortyment	Ilość	Cena jedn. netto (zł./1 kpl)	Wartość netto (zł/j.m)
System monitoringu	25 kpl.		

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

2. Oświadczam, że na zamontowany system udzielam miesięcy gwarancji (minimum 24 miesiące – maksimum 60 miesięcy) licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez uwag i zastrzeżeń.
3. Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia w terminie..... (nie dłużej niż do 31.12.2015 r.)
4. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń.
5. Oświadczam, że uważam się związanym niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia do dnia 31.12.2015 r.
7. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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.
9. Oświadczam, że wadium zostało wniesione w formie

Całość oferty składam na kolejno ponumerowanych stronach

.....
 Miejscowość i data

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

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 systemu monitoringu wraz z montażem w 25 wagonach tramwajowych typu 105 2K** nr sprawy: RT/672/2015,

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)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

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

Składając ofertę w przetargu pisemnym na **dostawę systemu monitoringu wraz z montażem w 25 wagonach tramwajowych typu 105 2K** nr sprawy: RT/672/2015, 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)

WZÓR UMOWY

zawarta dnia w pomiędzy:

Tramwaje Śląskie S. A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 147.208.320,00 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS pod numerem 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

- -

- -

a

..... z siedzibą w – ul., o kapitale zakładowym wynoszącym, zarejestrowaną w Sądzie w, pod numerem KRS:, o numerze NIP: o numerze identyfikacyjnym REGON:, zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”, którą reprezentują:

- -

- -

zwanymi w dalszej części Umowy łącznie „Stronami” lub z osobna „Stroną”.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w formie przetargu pisemnego, zarejestrowanego pod numerem sprawy/...../2015 zawiera się umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Mobilnego Monitoringu Wizyjnego w 25 wagonach tramwajowych typu 105N2k, zwanego dalej Systemem, o funkcjonalności i parametrach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wymaganiami Zamawiającego zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i nie wnosi do nich żadnych uwag i zastrzeżeń.

3. Wykonawca oświadcza, że spełnia wszelkie warunki należytego wykonania Umowy, posiada niezbędne uprawnienia, umiejętności, wiedzę, środki, sprzęt i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia i zobowiązuje się go wykonać z należytą starannością oraz aktualnym poziomem wiedzy i techniki.
4. Wszelkie zmiany techniczne związane z funkcjonowaniem urządzeń wchodzących w skład dostarczanego przedmiotu zamówienia winny być zatwierdzone przez Zamawiającego.

§ 2

1. Montaż urządzeń i uruchomienie Systemu realizowane będzie sukcesywnie w siedzibach Rejonów, w których stacjonują wagony typu 105N2k, w taki sposób, że całość prac, włącznie z odbiorami, zostanie wykonana w terminie do 31.12.2015. Adresy Rejonów oraz ilości wagonów w nich stacjonujących są wyszczególnione w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Ilości wagonów w poszczególnych Rejonach mają charakter orientacyjny i mogą ulegać zmianom. Zmiana taka nie wpływa na łączną liczbę wagonów określonych w §1 ust. 1 i nie wymaga aneksowania niniejszej Umowy.
2. Zamawiający gwarantuje udostępnienie jednocześnie w celu montażu Systemu nie więcej niż po 2 wagony tramwajowe w każdym z Rejonów. Udostępnienie kolejnych tramwajów może nastąpić po dokonaniu odbioru Systemu w wagonach udostępnionych wcześniej.
3. Po zakończeniu montażu i uruchomieniu Systemu w każdym z wagonów Zamawiający dokona odbioru technicznego i wystawi protokół odbioru zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej Umowy.
4. W oparciu o protokoły odbioru Systemu dla wszystkich wagonów tramwajowych oraz po dostarczeniu Zamawiającemu wyposażenia dodatkowego i oprogramowania spisany zostanie protokół końcowy. Wystawiony protokół końcowy będzie podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

§ 3

1. Cena jednostkowa netto Systemu dla jednego wagonu tramwajowego wynosi zł.
2. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową wynosi netto: zł (słownie: złotych/groszy).
3. Ceny określone w ust. 1 i 2 są stałe i nie mogą ulec zmianie.
4. Do wartości netto zostanie doliczony podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

5. Zamawiający zobowiązuje się do dokonania zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
6. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający nie dopuszcza częściowego fakturowania wykonanych robót.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

- a) wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy,
- b) zastosowania przy realizacji przedmiotu Umowy materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu w rozumieniu obowiązujących przepisów,
- c) prawidłowego wykonania wszystkich czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami, obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej,
- d) zapewnienia pracowników, kadry i nadzoru posiadających odpowiednią wiedzę i doświadczenie potrzebne do realizacji zamówienia.

§ 5

Wykonawca zobowiązuje się nie zatrudniać pracowników Zamawiającego przy realizacji przedmiotu umowy, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, przy czym zakaz dotyczy zarówno zawarcia umowy o pracę, jak też umowy cywilnoprawnej – nazwanej lub nienazwanej, na podstawie której świadczona jest praca. W razie naruszenia tego obowiązku, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 2.

§ 6

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na zamontowany System. Fakt ten będzie potwierdzony wystawioną przez Wykonawcę Kartą Gwarancyjną. Okres gwarancji będzie liczony od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez uwag i zastrzeżeń i będzie wynosił: miesiące (nie mniej niż 24 miesiące).
2. Usunięcie wad i usterek w okresie gwarancji będzie dokonywane przez Wykonawcę na jego koszt w terminie 7 dni od daty zgłoszenia wad lub usterek przez Zamawiającego.
3. W razie braku możliwości usunięcia wady lub usterki gwarancyjnej przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 2, dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu naprawy za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.

4. Czas napraw gwarancyjnych, liczony od momentu zgłoszenia wady lub usterki do momentu jej usunięcia, automatycznie przedłuża okres gwarancji.
5. Fakt wykonania naprawy gwarancyjnej Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić w karcie gwarancyjnej wraz z adnotacją o przedłużeniu gwarancji o czas naprawy.

§ 7

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać osobom trzecim praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy pod rygorem nieważności.

§ 8

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczania Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) za odstąpienie od Umowy lub jej części przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 20% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 2 Umowy. Przepis niniejszy pozostaje w mocy po wygaśnięciu umowy w wyniku odstąpienia od niej przez którąkolwiek ze Stron,
 - b) za opóźnienie w montażu i uruchomieniu Systemu w stosunku do terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 – w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi w przedmiocie zamówienia – w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - d) w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim bez zgody Zamawiającego, o której mowa w § 5 Umowy – w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 2 Umowy – na wezwanie Zamawiającego, w terminie wskazanym w wezwaniu.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do sumowania kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy oraz za opóźnienie w dostawie.
3. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Poza wypadkami odstąpienia wynikającymi z właściwych przepisów prawa Zamawiający może również odstąpić od realizacji Umowy lub jej pozostałej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca przerwał realizację dostawy,

b) Wykonawca nie realizuje dostawy zgodnie z warunkami umownymi lub w sposób rażąco zaniedbuje zobowiązania umowne.

Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.

Odstąpienie, o którym mowa powyżej, nie wyłącza dochodzenia kar umownych przez Zamawiającego od Wykonawcy.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

§ 9

1. Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w celu prawidłowej realizacji niniejszej Umowy:

a) ze strony Zamawiającego:, tel.....

b) ze strony Wykonawcy:, tel.....

2. Osobami wyznaczonymi z ramienia Zamawiającego do nadzorowania prac i odbiorów Systemu w wagonach tramwajowych w poszczególnych Rejonach są Kierownicy Działów Techniczno-Administracyjnych w tych Rejonach.

3. Zmiana danych, o których mowa w ust. 1 i 2 nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony. Zmiana jest wiążąca najwcześniej od dnia, w którym powiadomienie dotarło do drugiej Strony.

§ 10

Cesja wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy może być dokonana tylko za pisemną uprzednią zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 11

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy, o ile nie postanowiono inaczej, mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle realizacji postanowień niniejszej Umowy zostaną rozstrzygnięte przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. W sprawach nieuregulowanych w treści niniejszej Umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne, obowiązujące w przedmiotowym zakresie.

§ 12

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

§ 13

Załącznikami do niniejszej Umowy, stanowiącymi jej integralną część, są:

- Nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia,
- Nr 2 – Protokół uruchomienia Systemu w wagonie tramwajowym,
- Nr 3 – Protokół końcowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Protokół z uruchomienia Systemu Mobilnego Monitoringu Wizyjnego w wagonie tramwajowym typu 105N2k o numerze

Sporządzony dnia, w pomiędzy Zamawiającym:

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

a Wykonawcą:

.....

Zgodnie z umową nr z dnia,

Niniejszy protokołem potwierdzamy montaż Systemu Mobilnego Monitoringu Wizyjnego w wagonie tramwajowym zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ). W toku odbioru sprawdzono:

1. Prawdliwość i staranność montażu oraz wykończenia – wynik pozytywny / negatywny*
2. Kompletność systemu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w OPZ – wynik pozytywny / negatywny*
3. Działanie systemu monitoringu (podgląd ze wszystkich kamer, włączanie podglądu strefy ostatnich drzwi po ich otwarciu) – wynik pozytywny / negatywny*
4. Powrót do poprzednio wyświetlanego ekranu z podglądu strefy ostatnich drzwi w przeciągu 5 sekund od ruszenia tramwaju – wynik pozytywny / negatywny*
5. Poprawność odczytu zapisanych danych na urządzeniu stacjonarnym – wynik pozytywny / negatywny*

System wraz z urządzeniami działa: poprawnie/niepoprawnie *

Uwagi, ewentualnie stwierdzone wady i usterki podczas odbioru:

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

Podpisy komisji / odbierającego*

Zamawiający:

1.
2.
3.
4.

Wykonawca:

1.
2.
3.
4.

PROTOKÓŁ KOŃCOWY

Sporządzony dnia, w pomiędzy Zamawiającym:

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

a Wykonawcą:

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

Zgodnie z umową nr z dnia,

Komisja odbiorowa / odbierający*:

Zamawiający:

1.
2.
3.

Wykonawca:

1.
2.
3.

1. Przedmiotem odbioru jest System Mobilnego Monitoringu Wizyjnego w wagonach tramwajowych typu 105N2k o numerach taborowych:
 - a) w Rejonie nr 1 w Będzinie:
 - b) w Rejonie nr 2 w Katowicach:
 - c) w Rejonie nr 3 w Bytomiu:
 - d) w Rejonie nr 4 w Gliwicach:
2. Komisja stwierdza, że Wykonawca dostarczył dodatkowe wyposażenie zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia:
 - a) Zamienne kasy z dyskiem twardym do rejestratorów w ilości łącznej szt.
 - b) Stacje dokujące lub inne elementy pozwalające na umieszczenie lub podłączenie kasy z dyskiem do komputera stacjonarnego szt,
 - c) Oprogramowanie / aktualizację oprogramowania* do zapisu – odczytu danych z rejestratora i obróbki zapisanego materiału

d) Wymaganą dokumentację techniczną

e)

3. Komisja odbiorowa / odbierający*: odbiera / nie odbiera* bez wad i usterek / z wadami i usterkami*

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

4. Stwierdzone wady i usterki podczas odbioru

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

5. Dokumenty przedłożone przez Wykonawcę

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

6. Podpisy komisji / odbierającego*

Zamawiający:

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

Wykonawca:

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

Legenda:

*- niepotrzebne skreślić