Zamawiający:

GMINA STALOWA WOLA
ul. Wolności 7, 37-450 Stalowa Wola

Nazwa zadania:

Dostawa 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskiej, jednorodnego wraz z zamontowaniem, uruchomieniem i serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów.

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ W RAMACH DZIAŁANIA 2.1 „INFRASTRUKTURA KOMUNIKACYJNA, SCHEMAT D-TRANSPORT PUBLICZNY" REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO NA LATA 2007-2013 PN. „URUCHOMIENIE NOWYCH LINII KOMUNIKACYJNYCH NA OBSZARZE WIEJSKIM ORAZ ZAKUP NOWOCZESNEGO TABORU I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ DLA ZAKŁADU MIEJSKIEJ KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ W STALOWEJ WOLI" – NR RPPK.02.01.00-18-006/09.

MATERIAŁY PRZETARGOWE

Stalowa Wola 14 lipca 2010 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Gmina Stalowa Wola,
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola
Tel. (15) 643-35-65
Fax (15) 643-34-12
Adres strony internetowej Zamawiającego – http://www.stalowawola.pl/
Rodzaj zamawiającego – administracja samorządowa.

Zamówienie przeznaczone jest dla:
Zakładu Miejskiej Komunikacji Samochodowej w Stalowej Woli
ul. Komunalna 3
37-450 Stalowa Wola
Tel. (15) 844-85-81,
Fax (15) 844-85-82.
zwanego dalej odbiorcą lub operatorem.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej ponizej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych /Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm./ tj. o wartości zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartość kwoty 193 000 euro.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskiej, jednorodnego z zamontowaniem i uruchomieniem wraz z serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów oraz zapewnienie ich kompatybilności z wyposażeniem zamówionym w 2010r wraz z nowo zakupionymi autobusami (Nr sprawy Or.VI.3410-66/10), wyposażeniem do monitoringu i informacji pasażerskiej w autobusie posiadanym przez operatora Zamawiającego (Man A-21, nr boczny 018, nr rej. RST 45NY, rok produkcji 2007) oraz posiadanym oprogramowaniem MUNICOM PREMIUM przez operatora Zamawiającego. Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia stanowi Specyfikacja techniczna zamówienia - załącznik nr 1.
2. Przedmiot zamówienia dotyczy modernizacji 20 szt. autobusów w zakresie dostawy, zamontowania i uruchomienia a w części zintegrowania z istniejącymi w tych autobusach urządzeniami systemu pokładowego, dla osiągnięcia następującej funkcjonalności:
   - zapewnienia monitoringu wnętrza autobusów z wykorzystaniem cyfrowego mobilnego rejestratora wraz z systemem kamer wewnętrznych i zewnętrznych;
   - zapewnienia emisji (wyświetlania) informacji pasażerskiej na wewnętrznym monitorze LCD i wewnętrznej tablicy LED;
   - wymiany danych do/z autobusu do istniejącego i eksploatowanego w ZMKS oprogramowania Municom Premium, w zakresie zapewnienia zgodności struktur wymiany danych z urządzeniami pokładowymi i wykorzystaniem posiadanej na

zajezdni przez operatora Zamawiającego infrastruktury lokalnego łącza radiomodemowego.

3. Dostarczone urządzenia muszą w najwyższym możliwym stopniu zapewnić sprawne zarządzanie komunikacją miejską, poprzez zapewnienie odpowiedniej jakości informacji przekazywanych pasażerom oraz przyczynić się do poprawy bezpieczeństwa poprzez rejestrację zdarzeń wewnątrz i na zewnątrz autobusów.
4. Podstawą ma być sprawne przekazywanie wszelkich niezbędnych dla operatora Zamawiającego danych, ich analiza, obróbka wyników oraz szybkie i czytelne przekazanie każdej ważnej dla społeczeństwa informacji.
5. Procesy i operacje muszą odbywać się w sposób płynny i automatyczny.
6. Dostarczone urządzenia systemu muszą prawidło współpracować z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą oraz pozwalać na włączanie dalszych elementów.
7. Zamawiający użytkuje obecnie oprogramowanie do zarządzania komunikacją MUNICOM Premium firmy PZI TARAN z Mielca, która posiada prawa autorskie do wdrożonego w tym zakresie rozwiązania:
   a) w przypadku uzyskania przez Wykonawcę zgody od dostawcy oprogramowania na jego wykorzystanie do działania w ramach przedmiotu zamówienia oprogramowanie może zostać zaimplementowane na dostarczony sprzęt wraz z bazami danych,
   b) w przypadku dostarczenia nowego oprogramowania Wykonawca wprowadzi do niego wszelkie niezbędne dane zapewniające jego pełne funkcjonowanie od chwili uruchomienia sytemu zarządzania komunikacją miejską.
8. Modernizowane autobusy (20 szt.) komunikacji miejskiej, ujęte są w wykazie stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.
9. Dostarczony system:
   a) musi współpracować z wszystkimi urządzeniami znajdującymi się w autobusach bez pogorszenia ich funkcjonalności, zapewniać zbieranie i przetwarzanie dostarczanych przez nie danych,
   b) w przypadku braku możliwości podłączenia istniejących urządzeń do sytemu stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia, Wykonawca musi uwzględnić w ofercie dostawę wraz z montażem na własny koszt nowych urządzeń o parametrach i funkcjonalności nie gorszych od obecnie działających w autobusach oraz zakupionych w ramach przetargu nr sprawy (poda Zamawiający).
10. Zamawiający bezwzględnie wymaga, aby do momentu ostatecznego uruchomienia dostarczonych systemów działały wszystkie zamontowane urządzenia. Wyklucza się sytuację, w której na potrzeby realizacji prac przez Wykonawcę konieczna będzie obsługa linii autobusami bez działających urządzeń lub wystąpi brak obecnej funkcjonalności innych urządzeń (z wyjątkiem wcześniej uzgodnionych), trwałym lub czasowym zatrzymaniem albo ograniczeniem funkcjonalności obecnego systemu (z wyjątkiem uzgodnionych wcześniej sytuacji).
11. Oprogramowanie musi być w całości zainstalowane na dostarczonych przez Wykonawcę komputerach.
12. Wykonawca może na własny koszt zastąpić obecnie funkcjonujące u Zamawiającego urządzenia innym urządzeniami o nie gorszych parametrach i funkcjonalności. Zaproponowane urządzenia przeznaczone do montażu w autobusach nie mogą mieć większych gabarytów.
13. Wszystkie urządzenia w systemie muszą pracować z jednego wzorca czasu.
14. Zamawiający wymaga, aby docelowo obsługa Systemu w każdym zakresie była w pełni realizowalna samodzielnie przez operatora Zamawiającego bez konieczności pośrednictwa Wykonawcy lub podmiotów/osób trzecich.
15. Wykonawca zaproponuje i zapewni system archiwizacji i bezpieczeństwa danych.

16. Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia oczekuje dostawy:
    - urządzeń do 20 autobusów podanych w załącznik nr 7, pozwalających zapewnić funkcjonalność systemu,
    - urządzeń dla dyspozytorni ZMKS wraz z osprzętem, tj. dwóch stanowisk stacjonarnych komputerowych do obsługi wraz z osprzętem, oraz jednego mobilnego stanowiska komputerowego do obsługi wraz z osprzętem,
      dwóch drukarek laserowych (format A4) w tym minimum jedna sztuka posiadająca możliwość druku w kolorze,
    - oprogramowania wraz z licencjami do realizacji funkcji Systemu,
    - mebli biurowych do dwóch stanowisk komputerowych stacjonarnych,
    - innych niezbędnych elementów do poprawnego działania sytemu i opisanej funkcjonalności.
17. W przypadku niemożliwości wykorzystania posiadanego przez operatora Zamawiającego urządzeń – Zamawiający dopuszcza zastąpienie ich rozwiązaniem równoważnym z oferty Wykonawcy, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów wynikających z zastosowania rozwiązania równoważnego.
18. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe i musza spełniać wymagania określone w specyfikacji technicznej zamówienia będącej załącznikiem do SIWZ. Rok produkcji wyposażenia elektronicznego nie może być wcześniejszy niż 2010r.
19. Oferowane wyposażenie dla poszczególnych autobusów powinno być jednorodne w zakresie urządzeń systemu dla monitoringu i urządzeń systemu informacji pasażerskiej oraz zgodne (kompatybilne) z urządzeniami i systemem w nowo zakupionym taborze dla ZMKS Stalowa Wola (8 autobusów, nr sprawy: Or.VI.3410-66/10) jak również z wyposażeniem znajdującym się w autobusie posiadanym przez operatora Zamawiającego (Man A-21, nr boczny 018, nr rej. RST 45NY, rok produkcji 2007) oraz pozwalać na włączenie dalszych elementów.
20. W przypadku braku kompatybilności oferowanego wyposażenia z wyposażeniem znajdującym się w autobusie Man A-21, nr boczny 018, nr rej. RST 45NY, rok produkcji 2007, Zamawiający wymaga zamianę wyposażenia w tym autobusie na wyposażenie kompatybilne z oferowanym dla 20 modernizowanych autobusów w ramach zamówienia bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. Zdemontowane z tego autobusu wyposażenie niekompatybilne operator Zamawiającego przekaże nieodpłatnie Wykonawcy.
21. Od Wykonawcy/dostawcy wyposażenia elektronicznego Zamawiający wymaga:
    - dostawę 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskie, jednorodnego wraz z zamontowaniem, uruchomieniem i serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów,
    - montażu wyposażenia na zajezdni Zakładu Miejskiej Komunikacji Samochodowej w Stalowej Woli przy ul. Komunalnej 3,
    - bezpłatnego przeszkolenia dwudziestu pięciu pracowników Zamawiającego/operatora z zakresu obsługi i eksploatacji wyposażenia,
    - zapewnienia serwisu technicznego wyposażenia elektronicznego;
22. Konstrukcja wyposażenia elektronicznego i zastosowane rozwiązania mają gwarantować co najmniej 10 lat eksploatacji przy założeniu, że autobusy w których zamontowane zostanie wyposażenie elektroniczne osiągać będą średnio 60.000-70.000 km rocznego przebiegu. Wyposażenie elektroniczne musi być produkowane seryjnie tj.

musi być wyprodukowany w co najmniej 100 egzemplarzach w ciągu ostatnich trzech lat w krajach Unii Europejskiej. Zamawiający ma prawo zażądać wykazu dostaw.

23. Na kompletne wyposażenie elektroniczne wymagana jest gwarancja minimum 36 miesięcy licząc od daty protokolarnego przekazania po zamontowaniu do autobusów operatora Zamawiającego.

24. Kolorystyka obudowy monitora i wewnętrznej tablicy LED, oraz stelaży do ich zamocowania – do uzgodnienia z operatorem Zamawiającego po podpisaniu umowy. Wszystkie widoczne elementy wyposażenia elektronicznego winny być skomponowane kolorystycznie w sposób gwarantujący wysoką estetykę.

25. Od Wykonawcy/dostawcy wyposażenia elektronicznego, Zamawiający wymaga dostarczenia w ramach zamówienia:

a) wszelkich niezbędnych programów oraz interfejsów umożliwiających sprawne wykorzystanie systemu zgodnie z opisaną w SIWZ funkcjonalnością. Wymagana jest minimum licencja na trzy stanowiska w tym na oprogramowanie systemu monitoringu, systemu operacyjnego dla stanowisk komputerowych oraz programu biurowego (opisanego niżej) na trzy stanowiska.

b) dwóch komputerów klasy PC dla stanowisk stacjonarnych, minimum w następującej konfiguracji:

- procesor: Intel Core 2 Duo min. 2,40 GHz BOX,

- obudowa midi tower, zasilacz min. 400W z aktywnym PFC,

- płyta główna wyposażona w interfejsy :min 6 x USB 2.0 w tym dwa na froncie obudowy), 1x serial, 1x paralell, 1xPS/2 (klawiatura), 1xPS/2 (mysz), 1xrj45 (LAN) w technologii 10/100/1000 Mbit/s, posiadająca również sloty rozszerzeń: sloty PCI – 3 szt., sloty PCI-E 16x – 1 szt., sloty PCI-E 1x –3szt., - karta graficzna wyposażona w złącza 1x15 stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1x DVI-I, posiadająca min 512 MB ram, aktywne chłodzenie, złączę magistrali PCI-E 16x.

- pamięć operacyjna ram min 2x2GB 800 MHz cl5,

- dysk twardy min 1 TB SATA II (7200obr/min),

- nagrywarka DVD-RW Super Multi Dual Layer na złączu SATA,

- oprogramowanie: min MS Windows 7 Professional 32bit PL, (licencja + nośnik)

- oprogramowanie biurowe: MS Office Pro-Edition 2007 PL,

- program antywirusowy (licencja na trzy lata),

- klawiatura i mysz posiadające logo producenta,

- monitor LCD min 21,5” cala, technologia podświetlania: LED, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 dc/m2, typ gniazda sygnału wejściowego 15-stykowe D-Sub, DVI-D,

c) przenośnego (notebook) 1 sztuka minimum w następującej konfiguracji:
-przekątna ekranu lcd 15,6” cala,

- klasa procesora min Intel Core I3 mobile,
- dysk twardy min 320 GB,
- pamięć operacyjna RAM min 3GB,
- nagrywarka DVD-RW Super Multi Dual Layer,
- MS Windows 7 Professional 32bit PL (licencja + nośnik)
- oprogramowanie biurowe: MS Office Pro-Edition 2007 PL,
- program antywirusowy (licencja na trzy lata)
- torba, mysz

d) dwóch zasilacz awaryjnych (UPS) w następującej konfiguracji:
- moc pozorna 800VA,
- Moc rzeczywista 540 Watt
- min liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania 4x IEC320 C13 (10A),
- Czas podtrzymania dla obciążenia 100% - 5 min.
- Czas podtrzymania dla obciążenia 50% - 17 min.
- Port komunikacji: USB

e) dwóch urządzeń zabezpieczających (list zasilających) o następującej charakterystyce:
- napięcie normalne urządzenia 230 V 50Hz,
- min. jeden bezpiecznik automatyczny,
- wyłącznik,
- min. pięć gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym,

f) Zamawiający wymaga aby wykonawca/dostawca wyposażenia elektronicznego dostarczył niezbędne oprogramowanie użytkowe wraz z licencją udzieloną na czas nieokreślony, umożliwiające sprawną eksploatacje systemu z bezpłatną aktualizacja na okres co najmniej trzech lat.

g) pisemną licencje na przekazane oprogramowania.

Koszt dostarczonego systemu i urządzeń (sprzęt komputerowy, oprogramowanie, licencje) ma być jednorazowy, wkalkulowany w cenę zamówienia.

26. Wykonawca zobowiązany jest do sprzedaży operatorowi Zamawiającego każdego typu wyposażenia (części zamiennych), wskazanych przez operatora służących do bieżącej eksploatacji urządzeń i utrzymania systemu w sprawności.

27. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy meble biurowe do stanowisk komputerowych:

a) Dwa biurka komputerowe:

- wymiary: (szerokość x głębokość x wysokość) [cm] – 140 x 80 x 68-80,blat biurka z płyty wiórowej melaminowanej 25 mm wykończonej obrzeżem grubości 2 mm, posiadającej klasę higieny E ,
- stelaż biurka metalowy z wysuwanymi elementami rurowymi do regulacji wysokości blatu roboczego z możliwością prowadzenia okablowania wewnątrz nogi w pionie,
- regulacja wysokości blatu roboczego w zakresie od 68-80 cm,
- stelaż biurka malowany proszkowo,
- stelaż biurka musi pozwalać na zamocowanie pod biurkiem uchwytu na jednostkę

komputerową,
- biurka muszą być wyposażone w szufladę pod klawiaturę oraz uchwyt na jednostkę komputerową,
- uchwyt nie może posiadać żadnych ostrych krawędzi mogących ranić nogi, czy niszczyć ubrania,
- biurka muszą być wyposażone w min. trzy szuflady (dopuszcza się rozwiązanie typu „kontener"),
- podstawowym zadaniem uchwytu jest umożliwienie umycia podłogi pod jednostką bez konieczności jej przesuwania.

b) Dwa krzesła:

- wyposażone w regulację głębokości siedziska oraz regulację pochylenia siedziska (regulacje polecane szczególnie dla osób wysokich),
- podłokietniki o regulowanej wysokości,
- wyposażone w siłownik gazowy umożliwiający regulację wysokości,
- mechanizm synchroniczny sterujący siedziskiem i oparciem musi działać w sposób pozwalający zachować prawidłową postawę podczas pracy zgodną z zasadami ergonomii pracy,
- synchroniczny mechanizm regulacji kąta ustawienia oparcia i siedziska z możliwością ustawienia w minimum czterech pozycjach,
- regulacja części lędźwiowej podparcia krzesła,
- możliwość regulacji nacisku w stosunku do ciężaru ciała,
- dostateczną stabilność ma zapewnić pięcioramienny krzyżak aluminiowy malowany proszkowo, wyposażony w rolki do powierzchni twardych,
- tapicerka trudnopalna, posiadająca wytrzymałość na ścieranie minimum 40 000 cykli,
- możliwość obrotu wokół własnej osi pionowej o 360°,
- wysokość siedziska: dolne położenie nie wyższa jak 45cm, górne nie mniejsze jak 58 cm.

c) dwie wolnostojące szafki pod drukarki dopasowane parametrami do dostarczonego sprzętu.

28. Wspólny Słownik Zamówień, kod CPV:

- Różny sprzęt komputerowy	kod: 30236000-2
- Komputery osobiste	kod: 30213000-5
- Drukarki laserowe	kod: 30232110-8
- Pakiety oprogramowania komunikacyjnego	kod: 48510000-6
- Pakiety oprogramowania dla baz danych	kod: 48611000-4
- Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne	kod: 48000000-8
- Elektroniczne tablice informacyjne	kod: 48813100-1
- Meble biurowe	kod: 39100000-3
- Rejestratory obrazu wideo	kod: 32333100-7

4. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

6. OPIS SPOSOBU I WARUNKÓW PRZEDSTAWIENIA OFERT WARIANTOWYCH.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie w nieprzekraczalnym terminie do dnia 28 lutego 2011r.
2. Montaż wyposażenia elektronicznego u operatora Zamawiającego może odbywać się wyłącznie w dni robocze w godzinach od 7^{00} do 19^{00}.
3. Miejscem realizacji zamówienia jest siedziba operatora tj. Zakład Miejskiej Komunikacji Samochodowej w Stalowej Woli ul. Komunalna 3.
4. Dostawa przedmiotu zamówienia zostanie uznana za zrealizowaną w momencie podpisania przez upoważnionych pracowników Zamawiającego stosownego dokumentu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego kompletność i zgodność wyposażenia elektronicznego ujętą w warunkach umowy.

8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTEPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

2. Wykonawcy winni spełniać następujące warunki:

a) są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym;
b) wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 zadania dla komunikacji zbiorowej, odpowiadające swoim rodzajem tj. mobilnego systemu informacji pasażerskiej i/lub mobilnego systemu monitoringu wizyjnego i wartością minimum 500.000,00 zł – każde, co winni potwierdzić dokumentami o ich należytym wykonaniu;
c) winni być ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę ubezpieczenia nie mniejszą niż 200.000,00 zł;
d) posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości min. 700.000,00 zł;
e) zaakceptują warunki i pozostałe postanowienia umieszczone we wzorze umowy stanowiące załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
f) treść złożonej przez nich oferty będzie odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
g) nie są wykluczeni z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie będące przedmiotem niniejszego postępowania, przez kilku wykonawców, działających w trybie art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, warunki udziału formalne, tj. aby nie być wykluczonym z ubiegania się o

udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych muszą być spełnione oddzielnie przez każdego z tych wykonawców, natomiast określone powyżej przez Zamawiającego warunki udziału merytoryczne, tj. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, posiadania wiedzy i doświadczenia, dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, sytuacji ekonomicznej i finansowej mogą być spełnione łącznie przez wszystkich tych wykonawców.

4. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu metodą warunku granicznego – spełnia / nie spełnia.

9. WYMAGANE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UPRAWNIAJĄCYCH DO UDZIAŁU W NINIEJSZYM POSTEPOWANIU:

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

a) formularz ofertowy - wypełniony i podpisany przez Wykonawcę – załącznik nr 2;

b) oświadczenie, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych – załącznik nr 3;

c) oświadczenie że system jest produkowany seryjnie tj. wyprodukowany w co najmniej 100 egzemplarzach w krajach Unii Europejskiej.

d) parafowany wzór umowy – załącznik nr 4.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający żąda następujących dokumentów:

a) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych;

b) 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;

c) 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;

d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składani ofert;

e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

f) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – załącznik nr 5

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania

wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

d) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia.

4. W celu wykazania spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający żąda następujących dokumentów:

a) wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawą stanowiącym przedmiot zamówienia wg pkt 8.2.b), z podaniem dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie – załącznik nr 6 doświadczenie zawodowe;

b) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków

finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

c) polisę, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

5. **W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w specyfikacji technicznej zamówienia zamawiający żąda następujących dokumentów:**

   - wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu wraz z ich opisem.

6. Postanowienia dotyczące składanych dokumentów

a) Wyżej wymienione dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem za zgodność z oryginałem.

b) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

c) Pełnomocnictwa do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu winny być załączone w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonej przez notariusza.

10. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI REALIZACJI ZAMÓWIENIA PRZY WYKORZYSTANIU PODWYKONAWCÓW.

Zamawiający nie dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom.

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

1. Zamawiający będzie porozumiewał się z Wykonawcami pisemnie za pomocą faksu lub drogą elektroniczną. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przesyłane faksem oraz drogą elektroniczną winny być również niezwłocznie przekazywane pisemnie. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.

2. Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
   a) Antoni Sokołowski – Dyrektor ZMKS, tel. (15) 842-39-19, (15) 844-85-81; fax. (15) 844-85-82; e-mail: zmksstwo@pro.onet.pl – w sprawach technicznych;
   b) Dariusz Hofman – Wydział Organizacji UM Stalowa Wola, pok. nr 9; tel. (15) 643-35-62; fax. (15) 643-34-32, e-mail: dhofman@stalowawola.pl – w sprawach merytorycznych.

3. Adres do korespondencji:

Urząd Miasta Stalowa Wola
37-450 Stalowa Wola
ul. Wolności 7

4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający udziela wyjaśnień niezwłocznie jednak nie później niż na 2 dni przed upływem składania ofert.
5. Zamawiający udziela odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali specyfikację istotnych warunków zamówienia.
6. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego pytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
7. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące

   przy składaniu ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, zawiadomieni zostaną wszyscy Wykonawcy, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu w którym wykonawca może zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.

12. WADIUM.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przez Wykonawcę wadium w wysokości **15.000,00 zł** (słownie: piętnaście tysięcy złotych) do dnia 17.08.2010 r. do godziny 12:00. Oryginał dokumentu wadialnego należy złożyć oddzielenie. Kopia dokumentu wadialnego winna być załączona do oferty. Z treści dokumentu wadialnego musi jednoznacznie wynikać, iż gwarant wypłaci kwotę wadium zamawiającemu bezwarunkowo i nieodwołalnie na każde żądanie, w okolicznościach podanych w art. 46 ust. 4a, 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.).
Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze. zm.), tj.:
1) pieniądzu;
2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
3) gwarancjach bankowych;
4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Nr 47 9430 0006 0000 1111 2000 0007 w Banku Spółdzielczym w Stalowej Woli z dopiskiem "Wadium - Dostawa 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskiej, jednorodnego wraz z zamontowaniem, uruchomieniem i serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów".
Nr postępowania Or. VI. 3410 – 79/10 .

Zamawiający dokonuje zwrotu wniesionego przez wykonawców wadium w trybach i na zasadach określonych w art. 46 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych.

13. TERMIN ZWIAZANIA OFERENTA OFERTĄ:

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w jednym egzemplarzu. Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wykluczony z postępowania;
2. Oferta powinna być złożona na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji;
3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim;
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy;
5. Ewentualne poprawki powinny być naniesione czytelnie i opatrzone podpisem osoby uprawnionej;
6. Wykonawcy powinni przedstawić swoje oferty zgodnie z wymogami specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
7. Oferta powinna być złożona w podwójnej nieprzejrzystej kopercie, która będzie zaadresowana do Zamawiającego;
8. Zaleca się aby wszystkie strony oferty były spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji oferty oraz ponumerowane.
9. Koperta powinna być oznaczona napisem o treści:

Przetarg nieograniczony pn.
„Dostawa 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskiej, jednorodnego wraz z zamontowaniem, uruchomieniem i serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów".

Nie otwierać do 17.08.2010 r. do godz. 12:15.

10. Wewnętrzna koperta powinna być opieczętowana oraz powinna być na niej podana nazwa i adres Wykonawcy;
11. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert;
12. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu należy przygotować i oznaczyć jak powyżej, a zewnętrzna i wewnętrzna koperta dodatkowo powinna być oznaczona napisem „zmiana" lub „wycofanie". Wykonawca nie może wycofać oferty lub wprowadzić zmian po upływie terminu składania oferty;

15. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty należy składać w terminie do dnia **17.08.2010 r.** do godziny **12:00** w siedzibie Zamawiającego **w Stalowej Woli przy ul. Wolności 7, pokój nr 9**.
2. Oferty złożone po terminie będą zwrócone bez ich otwierania Wykonawcom.

3. Publiczne otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **17.08.2010 r.** o godzinie **12:15** w siedzibie Zamawiającego **w Stalowej Woli przy ul. Wolności 7, pokój Nr 17**.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

1. Zamawiający przewiduje zakup 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskiej, jednorodnego wraz z zamontowaniem, uruchomieniem i serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów.
2. Wykonawca poda cenę ofertową na formularzu oferty, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.
3. Cena oferty musi zawierać całkowity koszt dostawy i uruchomienia przedmiotu zamówienia obejmujący wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (w tym podatek VAT w wysokości 22% - dotyczy podmiotów będących płatnikiem podatku VAT, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług). Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

   Cenę oferty należy ustalić w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

   W formularzu ofertowym powinna być podana cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia w rozbiciu na cenę netto i VAT w PLN, zgodnie z załączonym formularzem ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Do obliczenia ceny oferty należy podać cenę jednostkową netto za jeden komplet wyposażenia. Następnie należy pomnożyć cenę jednostkową przez ilość ustaloną przez Zamawiającego (20 kompletów). Tak obliczona wartość stanowi cenę oferty netto. Ceną oferty brutto jest cena oferty netto powiększona o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki 22%. Za cenę oferty uważać się będzie cenę brutto.
5. Jeżeli oferta zawierać będzie błędy w obliczeniu ceny oferta zostanie odrzucona (art. 89 ust 1 pkt. 6 ustawy).

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.

Zamawiający dokona wyboru oferty, spośród ofert nie podlegających odrzuceniu, na podstawie jednego kryterium:

Cena - 100%

Kryterium C – oferowana cena.

W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty. Maksymalną ilość 100 pkt. otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani zgodnie z poniższym wzorem:

$$C= \frac{Cn}{Co} \times 100$$

gdzie:
Cn – najniższa cena złożona w postępowaniu przetargowym
Co – cena złożona w ofercie

18. INFORMACJE O FORMIE, TERMINIE PŁATNOŚCI I ROZLICZENIACH W WALUTACH OBCYCH

1. Płatność realizowana będzie przez Zamawiającego w jednej transzy na konto Wykonawcy. Transza w wysokości odpowiadającej wartości zamówienia zostanie uiszczona w ciągu 30 dni od daty dostarczenia i zamontowania w autobusie ostatniego z dwudziestu kompletów wyposażenia elektronicznego potwierdzonego protokołem zdawczo - odbiorczym.
2. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

19. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku nie przyznania dofinansowania ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej.

20. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY Z WYKONAWCĄ.

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zostanie zawarta z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.
3. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony przez art. 27 ust. 2 (faksem lub droga elektroniczną) albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę.

21. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Przed zawarciem umowy Wykonawca winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2,5 % ceny całkowitej podanej w złożonej przez niego ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
   - pieniądzu;
   - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
   - gwarancjach bankowych;
   - gwarancjach ubezpieczeniowych;
   - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2

ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

22. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY I WZÓR UMOWY.

Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, wzór umowy stanowi załącznik nr 4 do niniejszej specyfikacji. Wykonawca winien złożyć oświadczenie o całkowitej akceptacji warunków oraz innych zapisów w niej zawartych.

23. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.

Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki ochrony prawnej wymienione w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

24. INFORMACJE O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty za pomocą aukcji elektronicznej.

25. INFORMACJE O MOŻLIWOŚCI ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

26. INFORMACJE O ZWROCIE KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający przewiduje zwrot kosztów udziału w postępowaniu tylko na podstawie art. 93 ust 4. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

27. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznikami do niniejszej specyfikacji są:

a) Specyfikacja techniczna zamówienia – załącznik nr 1;
b) Formularz ofertowy – załącznik nr 2;
c) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3;
d) Wzór umowy – załącznik nr 4;
e) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 5;
f) Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 6;
g) Wykaz autobusów ZMKS do modernizacji – załącznik nr 7.

ZATWIERDAM:

Załącznik nr 1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZAMÓWIENIA

Dostawa 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskiej, jednorodnego wraz z zamontowaniem, uruchomieniem i serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20 kompletów mobilnego systemu monitoringu wizyjnego z systemem informacji pasażerskiej, jednorodnego z zamontowaniem i uruchomieniem wraz z serwisem eksploatacyjnym dla dwudziestu eksploatowanych przez operatora Zamawiającego autobusów oraz zapewnienie ich kompatybilności z wyposażeniem zamówionym w 2010r wraz z nowo zakupionymi autobusami (Nr sprawy Or.VI.3410-66/10), wyposażeniem do monitoringu i informacji pasażerskiej w autobusie posiadanym przez operatora Zamawiającego (Man A-21, nr boczny 018, nr rej. RST 45NY, rok produkcji 2007) oraz posiadanym oprogramowaniem MUNICOM PREMIUM przez operatora Zamawiającego

Wyposażenie elektroniczne winno spełniać wymagania określone w niniejszej specyfikacji technicznej zamówienia.

1. Wymagania dotyczące spełnienia przepisów.

Rok produkcji systemu monitoringu wizyjnego i systemu informacji pasażerskiej nie może być wcześniejszy niż 2010r. Elementy systemu powinny spełniać wszystkie wymagania określone w wymaganych przepisach krajowych i wspólnotowych.

2. Wymagania dotyczące kompletacji, parametrów technicznych i instalacji.

Lp.	Zespół, instalacja	Wymagania
I.	System monitoringu wizyjnego	1. System monitoringu pojazdu wraz z możliwością rejestracji cyfrowej obrazu video z zainstalowanych kamer. 2. Rejestrator obrazu o następujących parametrach: - Kompresja obrazu - minimum MPEG 4. - Rejestracja kanału audio – 2 kanały niezależne, - Rejestracja kanałów video – min. 6 kanałów, - Prędkość zapisu obrazu – min. 12 klatek/s/kanał, - Rozdzielczość rejestrowanego obrazu min. 704 x 288 (przy prędkości rejestracji jw.). - Rejestracja na nośniku wymiennym, wyjmowanym, umożliwiającym zapis materiału 200 godzinnego z kamer wewnętrznych wg ww. parametrów, dopuszcza się nośnik wymienny typu twardy dysk 2,5". - Nośnik wymienny + zestaw do przeglądania materiału na komputerze PC po złączu USB lub przystawka (adaptor) USB + odpowiednia aplikacja do konfiguracji, analizy i archiwizacji wybranego przedziału zarejestrowanego materiału. - wyszukiwanie zdarzeń w zarejestrowanym materiale na podstawie daty i czasu, nr linii, nr bocznego pojazdu, nazwy przystanku.

		- obraz dostarczany do monitora LCD 7" zlokalizowanego w kabinie kierowcy z podziałem na cztery części (w każdej części widoczny obraz z innej kamery), z możliwością przełączenia przez kierowcę na pełny ekran obrazu z wybranej kamery, - w rejestrowanym materiale musi być zawarta informacja dotycząca daty, godziny, nr boczny autobusu, nr linii oraz nazw przystanków. - standardowe przyłącza BNC dla sygnału VIDEO. - zabezpieczenie przed ingerencją w zarejestrowany materiał – „znak wodny". - uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego, ale nie później niż 3 minuty po załączeniu zapłonu w pojeździe, natomiast podtrzymanie rejestracji po wyłączeniu zapłonu musi być płynnie konfigurowane, - zasilanie kamer z rejestratora, - zasilanie rejestratora 24V +/- 30% , - interfejsy: VDV300, RS232, RS485, Ethernet 10/100 Mbit, - temperatura pracy rejestratora min. od 0ºC do +50ºC. 3. Kamery do monitoringu: - wnętrze pojazdu 4 sztuki - trasy przejazdu: skierowana do przodu (monitoring drogi przed pojazdem) -1 sztuka, - kamera cofania - 1 sztuka 4. Parametry kamer do monitorowania wnętrza i przodu pojazdu: - Przetwornik CCD 1/3" - Kamera dualna (dzień/noc), - System rejestracji obrazu: PAL - Rozdzielczość min. 540 linii dla obrazu (Dzień/Noc), - Czułość nie gorsza niż 0,1 lx przy F=2,0, - Sprzętowo przystosowane do współpracy z dostarczanym rejestratorem, - Temperatura pracy kamery od -10ºC do + 50ºC, - Zasilanie z rejestratora, - Kamera wewnętrzna w wodoodpornej obudowie, przystosowana do montażu i pracy wewnątrz pojazdu. 5. Parametry kamery cofania: - Przetwornik CCD 1/3" - Kamera dualna (dzień/noc), - System rejestracji obrazu: PAL - Rozdzielczość min. 360 linii dla obrazu (Dzień/Noc), - Czułość nie gorsza niż 0 lx (lub 0,001 lx przy oświetleniu LED) - Sprzętowo przystosowane do współpracy z dostarczanym rejestratorem, - Temperatura pracy kamery min. od -30ºC do + 50ºC, - Zasilanie z rejestratora, - Kamera cofania w wodoodpornej obudowie, przystosowana do montażu i pracy na zewnątrz pojazdu. 6. Monitor w kabinie kierowcy do podglądania obrazu z kamer:

		- Kolorowy, TFT LCD - Rozdzielczość min. 1024 x 768 punktów - Jasność matrycy – min. 300 cd, - Kąt widzenia min. 70/70 stopni (H/V) - System obrazu: PAL, - standardowe przyłącza BNC dla sygnału VIDEO, - Temperatura pracy min. od -10ºC do + 50ºC. Monitor kolorowy o przekątnej ekranu min. 7”, przystosowany do współpracy z dostarczonym rejestratorem. 7. Zamawiający wymaga dostarczenia niezbędnych licencji na oprogramowanie dla systemu monitoringu wizyjnego.
II.	System emisji informacji pasażerskiej.	1. System emisji informacji pasażerskiej składający się z 1 szt. wyświetlacza LED oraz 1 szt. wyświetlacza LCD, umieszczonego w wandaloodpornej obudowie i zainstalowanego w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym/operatorem, współpracującego z dedykowanym komputerem sterującym z zainstalowanym oprogramowaniem do zarządzania wyświetlaniem informacji i przekazu dyspozytorskiego. Ponadto system emisji informacji pasażerskiej powinien być wyposażony w: - głośniki wewnętrzne, sufitowe – 6 szt. - głośniki zewnętrzne – min 1 szt. przy pierwszych drzwiach. Przez głośnik winien być emitowany sygnał zapowiedzi (Linia, Kierunek) po naciśnięciu dedykowanego przycisku przez kierowcę i po odebraniu sygnału radiowego z pilota (posiadanego przez osobę niedowidzącą). Głośnik powinien być odpowiednio przystosowany do pracy na zewnątrz autobusu. - urządzenie zapowiadające. Urządzenie zapowiadające winno być wyposażone w odbiornik sygnału pilota, uruchamiającą zapowiedź w głośniku zewnętrznym nad pierwszymi drzwiami. - urządzenie nagłaśniające. Urządzenie nagłaśniające (urządzenie głośnomówiące zapowiadające przystanki bez mikrofonu) umożliwiające przekazywanie i odtwarzanie komunikatów wewnątrz i na zewnątrz autobusu poprzez głośniki (w wandaloodpornej osłonie). Zewnętrzny głośnik powinien znajdować się nad pierwszymi drzwiami. Przygotowanie danych zapowiedzi głosowych i zaprogramowanie urządzenia zapowiadającego leży po stronie Wykonawcy, tj. nagranie plików i zaprogramowanie urządzenia. Operator udostępni niezbędne informacje o trasach i nazwach przystanków wyłonionemu Wykonawcy w terminie jednego miesiąca po podpisaniu umowy. 2. Wymagania odnośnie monitora systemu emisji informacji pasażerskiej: - wymiary ekranu min. 21 cali (format panoramiczny), - możliwość programowego podziału ekranu na min. 3 strefy wyświetlania, - obudowa malowana proszkowo, w kolorze dopasowanym do kolorystyki wnętrza pojazdu, - powierzchnia czołowa ekranu odporna na zarysowania, z zastosowaniem materiału wandaloodpornego nie podlegającego rozbiciu na elementy o ostrych krawędziach (preferowana osłona ze szkła hartowanego),

		- wymagane podświetlenie matrycy w technologii LED o dużej żywotności, - wymagana współpraca monitora (komputera sterującego) z komputerem pokładowym systemu informacji pasażerskiej w zakresie wyświetlania informacji o trasie, na wydzielonej powierzchni monitora (na jednej trzeciej wysokości monitora), - zasilanie 24V +/- 30%, - jasność matrycy min. 250 cd/m2 - kąt widzenia min. 120/60 (H/V); - możliwość odtwarzania typowych formatów graficznych (min. JPEG, BMP, MPEG1/2/4) - w urządzeniu nie może występować napięcie niebezpieczne 230V 50 Hz (wyklucza się zastosowanie typowych monitorów LCD z zewnętrznym układem zasilania typu przetwornikowego 24V/230V), - zakres temperatur pracy min. od -10ºC do +50ºC. - konstrukcja monitora i jego mocowanie dostosowane do pracy w warunkach pracy w autobusach (udary, wibracje). 3. Wymagania odnośnie wyświetlacza LED: - tablica wewnętrzna, informacyjna, posiadająca możliwość wyświetlania aktualnej daty, godziny, imienin, reklam w postaci tekstowej, informacji o trasie przejazdu, aktualnej pozycji pojazdu na trasie przejazdu i informacji zaprogramowanych przez Zamawiającego/operatora, zamontowana w przedniej części pojazdu. Wymagane wyświetlanie informacji w dwóch wierszach z możliwością przewijania tekstu. Minimalna wymagana rozdzielczość 16x120 punktów. 4. Wymagane jest wnoszenie danych do monitora w autobusie w sposób nie wymagający ponoszenia kosztów na transmisję materiału Video. Minimalnie Zamawiający wymaga przenoszenia materiału i plików konfiguracyjnych poprzez pendrive (poprzez USB) oraz alternatywnie przez łącze WiFi instalowane w zajezdni w lokalizacji Zamawiającego/operatora. 5. Wykonawca musi dostarczyć 1 licencję i dedykowane oprogramowanie, do umożliwienia opracowania i zarządzania materiałem informacji pasażerskiej i dyspozytorskiej, (min. do konfigurowania monitorów, formatowania materiałów i plików graficznych, zarządzania harmonogramem wyświetlania i nośnikami przenoszenia do monitorów w pojazdach). Wymagane jest dostarczenie min. 1. szt. nośnika pendrive dla każdej tablicy w autobusie. Wymagane jest dostarczenie i instalacja infrastruktury łącza WiFi do wymiany danych z monitorami systemu emisji informacji pasażerskiej w autobusach i jej zainstalowane na zajezdni operatora.
III.	Instalacja elektryczna łącząca poszczególne elementy systemu	1. Zamawiający wymaga aby połączenia pomiędzy elementami systemu pokładowego były wykonane z użyciem przewodów i łączy komunikacyjnych właściwych dla środowiska pracy jakim jest autobus komunikacji miejskiej. 2. Instalacja zabezpieczona przed zawilgoceniem, zabrudzeniem w czasie eksploatacji, szczególnie w warunkach zimowych. 3. Instalacja elektryczna poprowadzona w tunelach pod dachem

	monitoringu wizyjnego i informacji pasażerskiej.	autobusu lub innych odpowiednio zabezpieczonych. 4. Złącza przewodów i urządzeń opisane w sposób trwały i czytelny jak na schematach instalacji. 5. Elektroniczne urządzenia umiejscowione w sposób umożliwiający diagnozowanie. 6. Nowe połączenia elektryczne Wykonawca udokumentuje stosownymi schematami.
IV.	Infrastruktura informacyjna	1. System emisji informacji pasażerskiej winien współpracować z: a) pełnowymiarowymi elektronicznymi tablicami kierunkowymi wykonanymi w technologii LED o wysokiej luminancji: - czołowa wyświetlająca numer linii (2 znaki) i kierunek jazdy. Wymagane wyświetlanie informacji w dwóch wierszach z możliwością przewijania tekstu. Minimalna wymagana rozdzielczość 16x112 punktów (w przypadku braku możliwości zamontowania takiej tablicy należy montaż inne skonsultować z zamawiającym). - boczna wyświetlająca nr linii (2 znaki) i kierunek jazdy. Wymagane wyświetlanie informacji w dwóch wierszach z możliwością przewijania tekstu. Minimalna wymagana rozdzielczość 16x84 punkty. - tylna (kwadrat) wyświetlająca nr linii (2 znaki), Minimalna wymagana rozdzielczość 16x28 punktów. b). komputerem pokładowym z radiomodemem realizującym miedzy innymi takie czynności jak: - kontakt ze stacją bazową, aktualnie posiadaną i wykorzystywaną przez Zamawiającego/operatora, - sterujący systemem zapowiadania przystanków, - sterujący tablicami, - sterujący kasownikami, - wprowadzanie z klawiatury przez kierowcę nazw przystanków końcowych na trasie, w przypadku zmiany trasy nie opisanej w rozkładzie jazdy, - przesyłanie do rejestratora systemu monitorowania wnętrza autobusu informacji o numerze linii, bieżącej daty/ czasu, nazwy przystanku i prędkości pojazdu, - współpraca z monitorem systemu emisji informacji pasażerskiej/dyspozytorskiej (wyświetlanie informacji o trasie/linii na wydzielonej powierzchni monitora). 2. System informacji pasażerskiej musi korzystać z aktualnie posiadanej bazy rozkładów jazdy, uzupełnionych w oparciu o pozycję GPS przystanków w ramach obecnie posiadanego i wykorzystywanego przez Zamawiającego/operatora oprogramowania. Przygotowanie danych wejściowych i zaprogramowanie komputera pokładowego leży po stronie Wykonawcy. Pomiary i wprowadzenie pozycji GPS przystanków do aktualnie posiadanego oprogramowania Zamawiającego/operatora leży po stronie Wykonawcy. **3.** System informacji pasażerskiej ma zapewnić emisję komunikatów zapowiedzi przystanków w formie dźwiękowej oraz graficznej. Treść emitowanej zapowiedzi ma wynikać z zaprogramowanego

		rozkładu jazdy oraz z pozycji GPS zapowiadanego przystanku.
V.	Dodatkowe wyposażenie	1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy nieodpłatnego dostarczenia w ramach zamówienia: a) trzy sztuki nośnika wymiennego, wyjmowanego, umożliwiającego zapis materiału 200 godzinnego z kamer wewnętrznych wg parametrów określonych w punkcie I.2, dopuszcza się nośnik wymienny typu twardy dysk 2,5"; b) pięć sztuk Pendrive 16 GB USB2.0 Capless, c) dwóch komputerów klasy PC dla stanowisk stacjonarnych, minimum w następującej konfiguracji: - procesor: Intel Core 2 Duo min. 2,40 GHz BOX, - obudowa midi tower, zasilacz min. 400W z aktywnym PFC, - płyta główna wyposażona w interfejsy: min 6 x USB 2.0 w tym dwa na froncie obudowy), 1x serial, 1x paralell, 1xPS/2 (klawiatura), 1xPS/2 (mysz), 1xrj45 (LAN) w technologii 10/100/1000 Mbit/s, posiadająca również sloty rozszerzeń: sloty PCI – 3 szt., sloty PCI-E 16x – 1 szt., sloty PCI-E 1x – 3szt., - karta graficzna wyposażona w złącza 1x15 stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1x DVI-I, posiadająca min 512 MB ram, aktywne chłodzenie, złącze magistrali PCI-E 16x. - pamięć operacyjna ram min 2x2GB 800 MHz cl5, - dysk twardy min 1 TB SATA II (7200obr/min), - nagrywarka DVD-RW Super Multi Dual Layer na złączu SATA, - oprogramowanie: min MS Windows 7 Professional 32bit PL, (licencja + nośnik) - oprogramowanie biurowe: MS Office Pro-Edition 2007 PL, - program antywirusowy (licencja na trzy lata), - klawiatura i mysz posiadające logo producenta, - monitor LCD min 21,5" cala, technologia podświetlania: LED, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 dc/m2, typ gniazda sygnału wejściowego 15-stykowe D-Sub, DVI-D, d) jednej szt. komputera przenośnego (notebook) minimum w następującej konfiguracji: -przekątna ekranu lcd 15,6", - klasa procesora min Intel Core I3 mobile, - dysk twardy min 320 GB, - pamięć operacyjna RAM min 3GB, - nagrywarka DVD-RW Super Multi Dual Layer, - MS Windows 7 Professional 32bit PL (licencja + nośnik) - oprogramowanie biurowe: MS Office Pro-Edition 2007 PL, - program antywirusowy (licencja na trzy lata) - torba, mysz e) dwóch szt. zasilaczy awaryjnych (UPS) w następującej konfiguracji: - moc pozorna 800VA, - Moc rzeczywista 540 Watt - min liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania 4x

		IEC320 C13 (10A), - Czas podtrzymania dla obciążenia 100% - 5 min. - Czas podtrzymania dla obciążenia 50% - 17 min. - Port komunikacji: USB f) jednej szt. drukarki laserowej z możliwością druku w kolorze o następującej charakterystyce: - technologia druku: kolorowy druk laserowy, - szybkość druku: min. 20 str./min. - normatywny cykl pracy: do 40.000 str./mies. - złącze zewnętrzne: 1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0) wbudowany serwer druku Jetdirect do sieci Fast Ethernet, - jakość druku (dla druku kolorowego i czerni): do 600x600 dpi - zainstalowana pamięć: min. 128 MB, - szybkość procesora: min. 540 MHz, - druk dwustronny: automatyczny, - standardowa liczba podajników papieru: 2, - standardowa pojemność podajnika: do 250, - standardowe wymiary nośników: A4, A5, A6, B5, B6, C5, DL, - zawartość zestawu: drukarka, oprogramowanie, sterowniki i instrukcja na CD, przewód zasilający, przewód łączący urządzenie z komputerem, podręczny przewodnik, podajnik papieru (250 arkuszy), wbudowany serwer druku Jetdirect do sieci Fast Ethernet, oryginalna kaseta z tonerem, - gwarancja producenta: co najmniej 12 miesięcy. g) jednej szt. drukarki laserowej o następującej charakterystyce: - technologia druku: monochromatyczny druk laserowy, - szybkość druku: min. 33 str./min. - normatywny cykl pracy: do 50.000 str./mies. - złącze zewnętrzne: 1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0) wbudowany serwer druku Jetdirect do sieci Fast Ethernet, - jakość druku: do 1200x1200 dpi - zainstalowana pamięć: min. 128 MB, - szybkość procesora: min. 600 MHz, - druk dwustronny: automatyczny, - standardowa liczba podajników papieru: 2, - standardowa pojemność podajnika: do 250, - standardowe wymiary nośników: A4, A5, A6, B5, B6, C5, DL, - zawartość zestawu: drukarka, oprogramowanie, sterowniki i instrukcja na CD, przewód zasilający, przewód łączący urządzenie z komputerem, podręczny przewodnik, podajnik papieru (250 arkuszy), wbudowany serwer druku Jetdirect do sieci Fast Ethernet, oryginalna kaseta z tonerem, - gwarancja producenta: co najmniej 12 miesięcy. h) dwóch szt. urządzeń zabezpieczających (listw zasilających) o następującej charakterystyce: - napięcie normalne urządzenia 230 V 50Hz, - min. jeden bezpiecznik automatyczny, - wyłącznik, - min. pięć gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym

		i) dwóch szt. biurek komputerowych o następującej charakterystyce:: - wymiary: (szerokość x głębokość x wysokość) [cm] – 140 x 80 x 68-80,blat biurka z płyty wiórowej melaminowanej 25 mm wykończonej obrzeżem grubości 2 mm, posiadającej klasę higieny E , - stelaż biurka metalowy z wysuwanymi elementami rurowymi do regulacji wysokości blatu roboczego z możliwością prowadzenia okablowania wewnątrz nogi w pionie, - regulacja wysokości blatu roboczego w zakresie od 68-80 cm, - stelaż biurka malowany proszkowo, - stelaż biurka musi pozwalać na zamocowanie pod biurkiem uchwytu na jednostkę komputerową, - biurka muszą być wyposażone w szufladę pod klawiaturę oraz uchwyt na jednostkę komputerową, - uchwyt nie może posiadać żadnych ostrych krawędzi mogących ranić nogi, czy niszczyć ubrania, - biurka muszą być wyposażone w min. trzy szuflady (dopuszcza się rozwiązanie typu „kontener”), - podstawowym zadaniem uchwytu jest umożliwienie umycia podłogi pod jednostką bez konieczności jej przesuwania. j) dwóch szt. krzeseł o następującej charakterystyce: : - wyposażone w regulację głębokości siedziska oraz regulację pochylenia siedziska (regulacje polecane szczególnie dla osób wysokich), - podłokietniki o regulowanej wysokości, - wyposażone w siłownik gazowy umożliwiający regulację wysokości, - mechanizm synchroniczny sterujący siedziskiem i oparciem musi działać w sposób pozwalający zachować prawidłową postawę podczas pracy zgodną z zasadami ergonomii pracy, - synchroniczny mechanizm regulacji kąta ustawienia oparcia i siedziska z możliwością ustawienia w minimum czterech pozycjach, - regulacja części lędźwiowej podparcia krzesła, - możliwość regulacji nacisku w stosunku do ciężaru ciała, - dostateczną stabilność ma zapewnić pięcioramienny krzyżak aluminiowy malowany proszkowo, wyposażony w rolki do powierzchni twardych, - tapicerka trudnopalna, posiadająca wytrzymałość na ścieranie minimum 40 000 cykli, - możliwość obrotu wokół własnej osi pionowej o 360°, - wysokość siedziska: dolne położenie nie wyższa jak 45cm, górne nie mniejsze jak 58 cm. k) dwóch szt. wolnostojących szafek pod drukarki dopasowanych parametrami do dostarczonego sprzętu
VI.	Inne	1. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia dla obsługi systemu monitoringu wizyjnego i systemu informacji pasażerskiej dla dwudziestu pięciu pracowników operatora Zamawiającego.

Konstrukcja elementów systemu monitoringu wizyjnego i elementów systemu emisji informacji pasażerskiej powinna posiadać zastosowane rozwiązania gwarantujące co najmniej10 lat eksploatacji przy założeniu średnio 60.000-70.000km rocznego przebiegu autobusów. Zastosowane podzespoły musza być produkowany seryjnie tj. muszą być wyprodukowany w co najmniej 100 egzemplarzach w ciągu ostatnich trzech lat w krajach Unii Europejskiej. Zamawiający ma prawo zażądać wykazu dostaw minimum 3 dostawy o wartości minimum 500.000,00 złotych każda.

4. Trwałość urządzeń

Planowany do zakupu sprzęt jest przeznaczony do montażu w autobusach i w związku z tym musi być odporny na drgania, wibracje i urazy, zmiany temperatur, akty wandalizmu, posiadać zgodność z wymaganymi w UE certyfikatami, jak również zapewniać kompatybilność z posiadanym przez ZMKS sprzętem.

5. Warunki gwarancji:

Na kompletny system monitoringu wizyjnego i informacji pasażerskiej minimum 36 miesięcy licząc od daty przekazania urządzeń bez limitu przebiegu kilometrów autobusów w których urządzenia będą zamontowane.
Bieg gwarancji systemu monitoringu wizyjnego i informacji pasażerskiej będzie się rozpoczynał z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez strony umowy.

Załącznik nr 7

Wykaz autobusów ZMKS do modernizacji.

Lp.	Nr boczny	Marka pojazdu	Miejsca siedzące / ogółem	Nr rejestracyjny	Rok produkcji
1.	097	Jelcz 120 M	34 / 110	RST G 770	1994
2.	098	Jelcz 120 M	34 / 110	RST F 703	1994
3.	099	Jelcz 120 M	34 / 110	RST J 706	1995
4.	001	Jelcz 120 M	34 / 110	RST J 821	1995
5.	002	Jelcz 120 M	34 / 110	RST L 892	1995
6.	003	Jelcz 120 M	34 / 110	RST M 947	1995
7.	004	Jelcz 120 M	33 / 110	RST W 346	1996
8.	005	Jelcz 120 M	35 / 101	RST Y 120	1996
9.	006	Jelcz 120 M	34 / 105	RST A 546	1996
10.	007	Jelcz M 121 MB	34 / 84	RST A 525	1996
11.	008	Jelcz M 121 M	35 / 84	RST G 816	1997
12.	009	Jelcz 120 M	34 / 110	RST H 895	1997
13.	010	Jelcz M 121 m	34 / 83	RST L 915	1998
14.	011	MAN NL 222	31 / 106	RST S 066	1998
15.	012	Jelcz M 121 M / 1	33 / 110	RST S 448	1998
16.	013	Jelcz M 121 M / 1	33 / 110	RST F 806	2000
17.	014	Jelcz 121-M121I-IV	28 / 107	RST 57 HN	2005
18.	015	Jelcz 101-M101I3-1	23 / 75	RST 62 HN	2005
19.	016	Jelcz 101-M101I3-1	23 / 75	RST 63 HN	2005
20.	017	Jelcz 101- M101I3-1	23 / 75	RST 64 HN	2005