



ZAMAWIAJĄCY:

Miejskie Zakłady Autobusowe Sp. z o.o.
ul. Włociańska 52
01-710 Warszawa

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zakup urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot-Spot

CPV 32412110-8

postępowanie nr 156/PM/AB/15

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. Operacyjnych
Jacek Kozłowski

PREZES ZARZĄDU

Jan Kuźmiński

ZATWIERDZAM

materiały bezpłatne

Warszawa, 2015 -11- 19

Rozdział 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

MIEJSKIE ZAKŁADY AUTOBUSOWE SP. Z O.O.

ul. Włociańska 52, 01-710 Warszawa

REGON: 015314853, NIP 525-22-56-730

wpisana do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego numer 0000146125.

Wysokość kapitału zakładowego: 430.565.000,00 zł

<http://www.mza.waw.pl>

Adres dla doręczeń:

Miejskie Zakłady Autobusowe Sp. z o.o.

Dział Zamówień Publicznych

ul. Włociańska 52, 01-710 Warszawa

tel.: 22 56-87-525 fax: 22 56-87-517

Rozdział 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia dalej: „Postępowanie” prowadzone jest w trybie przetargu, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy, w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania zamówień Miejskich Zakładów Autobusowych Sp. z o.o., udostępnionym na naszej stronie internetowej tj. www.mza.waw.pl.

Postępowanie oznaczone jest numerem: **156/PM/AB/15**. Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na podany numer.

Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dalej: „Siwz” przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty i nie powinny być wykorzystywane w inny sposób.

Siwz jest podstawowym dokumentem regulującym zasady prowadzenia postępowania i stanowi warunki przetargu w rozumieniu art. 70¹ Kodeksu cywilnego.

Rozdział 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zamówienie na zakup 600 szt. urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot- Spot w technologii 802.11n wraz z modemami LTE przeznaczonymi do pracy w warunkach komunikacji miejskiej oraz przystosowanymi do pracy z oprogramowaniem OpenWRT.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został przedstawiony w załączniku nr 5 do Siwz.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Rozdział 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia wynosi 6 tygodni od dnia podpisania umowy lub od dnia określonego w umowie.

Rozdział 5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA 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 niezbędnej wiedzy i doświadczenia,

Warunek ten zostanie spełniony gdy Wykonawca wykaże, że: w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonuje lub wykonał 1 dostawa urządzeń, wykonanie instalacji lub uruchomienie systemów dostępowych w pojazdach komunikacji miejskiej lub publicznej, w co najmniej 100 pojazdach, wagonach lub składach o wartości 80 000,00 zł brutto.
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej,

oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
3. Zamawiający oceni spełnienie warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów załączonych do oferty przez Wykonawcę. Wymagane dokumenty zostały szczegółowo określone w Rozdziale 6 Siwz.

Rozdział 6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu potwierdzenia, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale 5, wykonawca zobowiązany jest wraz z ofertą złożyć następujące dokumenty i oświadczenia:
 - a) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do Siwz;

- b) 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. Pobrane samodzielnie wydruki komputerowe mają moc zrównaną z mocą dokumentów wydawanych przez Centralną Informację (ze stron ceidg.gov.pl lub ems.ms.gov.pl) (wydruk również musi być pobrany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert);
 - c) wykaz wykonanych, w okresie ostatnich trzech przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, dostaw spełniających warunków określony w Rozdziale 5 pkt. 1 b), z podaniem ich wartości, dat wykonania i odbiorców. Ponadto Wykonawca musi załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie (np. referencje) Wykaz należy sporządzić zgodnie z załącznikiem nr 6;
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca musi złożyć następujące dokumenty:
- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do Siwz;
3. Ponadto Wykonawca wraz z ofertą musi złożyć:
- a) wypełniony i podpisany formularz ofertowy o treści zgodnej z wzorem określonym w załączniku nr 3 do niniejszej Siwz;
 - b) dokumentację techniczną oferowanego sprzętu;
 - c) dokument albo dokumenty, z których wynikać będzie uprawnienie do podpisywania oferty np. aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualny statut spółki. Jeżeli uprawnienie do reprezentowania osoby lub osób podpisującej ofertę nie wynika z dokumentów opisanych wyżej - pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie).
4. Wykonawca przy wykonaniu zamówienia może powierzyć część zamówienia podwykonawcom za zgodą Zamawiającego. W takim przypadku ma obowiązek w ofercie wskazać, która część będzie przez nich wykonywana.
5. Zamawiający może zażądać przedstawienia do wglądu oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

Rozdział 7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 1. W postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej lub faksem z zastrzeżeniem pkt. 3 i 5.
- 2. Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma w godzinach urzędowania, tzn. od godz. 7.00 do 15.00, nr fax: 22 56 87 517.
- 3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Siwz. Zamawiający jest obowiązany 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. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania pytań. Treść pytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał Siwz, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na

stronie internetowej www.mza.waw.pl. Zamawiający dopuszcza składanie zapytań do Siwz i udzielania na nie odpowiedzi drogą elektroniczną na adres abar@mza.waw.pl.

4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Siwz wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ustępie powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Siwz. Dokonaną w ten sposób zmianę przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Siwz. Jeżeli w wyniku zmiany treści Siwz jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano Siwz. Zamawiający dopuszcza przekazanie ww. informacji drogą elektroniczną. Powyższe zmiany Zamawiający również zamieszcza na stronie internetowej www.mza.waw.pl.
6. Uprawnioną osobą do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest Adam Bartosiński, tel. 22 56-87-525; faks 22 56-87-517.

Rozdział 8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 30 dni. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczana tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

Rozdział 9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Każdy z Wykonawców składa tylko jedną ofertę.
2. Forma oferty:
 - a) ofertę wraz z załącznikami należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim;
 - b) dokumenty składa się w formie oryginału lub kserokopii;
 - c) każdy dokument oferty musi być podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy;
 - d) każda zapisana strona kserokopii musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy za wyjątkiem dokumentów pobranych ze stron ceidg.gov.pl lub ems.ms.gov.pl;
 - e) zaleca się aby wszystkie zapisane strony w ofercie były parafowane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy;
 - f) poprawki dokonane w dokumentach oferty muszą być opatrzone podpisem osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy;
 - g) dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. W razie

rozbieżności między dokumentem w języku obcym a tłumaczeniem, wiążąca będzie wersja dokumentu przetłumaczonego na język polski;

- h) zaleca się aby wszystkie części oferty były trwale spięte i zabezpieczone przed rozerwaniem.
 - i) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zgubienie lub otwarcie oferty w przypadku nie oznakowania lub nie opieczątowania oferty zgodnie z wymogami Siwz.
3. Dopuszcza się wspólne ubieganie Wykonawców o udzielenie zamówienia np. w ramach konsorcjum. Podmioty składające ofertę wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie udzielenia zamówienia. W odniesieniu do konsorcjum stosuje się odpowiednio przepisy dotyczące Wykonawcy.
 4. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga, przed podpisaniem umowy, przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w ramach konsorcjum (tzw. umowa konsorcjum). Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
 5. Oferta musi odpowiadać treści Siwz.
 6. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
 7. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
 8. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.
 9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Rozdział 10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział 11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

I. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć do dnia 2015 - 11 - 27 do godz. 08:30 w Kancelarii Miejskich Zakładów Autobusowych Sp. z o.o. w Warszawie przy ul. Włociańskiej 52 (wjazd od ul. Kłodawskiej) budynek M1, pok. nr 01.
2. Zaleca się, aby Wykonawca umieścił ofertę w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści do terminu otwarcia ofert, w jednej nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie, która powinna być opisana według poniższego wzoru:

Miejskie Zakłady Autobusowe Sp. z o.o.

01-710 Warszawa, ul. Włociańska 52

**"Oferta na zakup urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot- Spot
postępowanie nr 156/PM/AB/15**

nie otwierać przed 2015 - 11 - 27 godz. 09:00"

3. Koperta poza oznakowaniem jak wyżej, powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.
4. Wykonawca (na żądanie) otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty.
5. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej do miejsca składania ofert w terminie określonym w Siwz) ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca może wprowadzić zmianę do treści złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed terminem składania ofert. Zmiana do oferty musi być dokonana według zasad obowiązujących przy składaniu ofert, tj. musi być złożona w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”.
7. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany zawartość koperty zostanie dołączona do oferty.
8. Wykonawca ma prawo wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie (oświadczenie) o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert.
9. Do składanego oświadczenia (zmiana lub wycofanie oferty) należy dołączyć stosowny dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie do występowania w imieniu Wykonawcy.
10. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

II. TERMIN I TRYB OTWARCIA OFERTY

1. Komisyjne otwarcie ofert odbędzie się w dniu 2015 -11- 27 o godz. 09:00 w świetlicy Wydziału Logistyki Miejskich Zakładów Autobusowych Sp. z o.o. w Warszawie przy ul. Włociańskiej 52 (wjazd od ul. Kłodawskiej).
2. Zamawiający podczas otwarcia ogłosi nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały złożone, ceny tych ofert, termin wykonania zamówienia, okresy gwarancji oraz warunki płatności.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny podczas otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle wszystkie informacje, o których mowa w ust. 2 powyżej.
4. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się jednak informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, jeżeli Wykonawca w treści zgłoszonej oferty zastrzegł wyraźnie, że nie mogą być one ujawniane innym Wykonawcom i przekazał je Zamawiającemu w formie umożliwiającej zachowanie ich poufności.
5. Z zastrzeżeniem postanowienia zdania 2 ust. 4, Zamawiający udostępni pozostałą dokumentację postępowania, po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.

Rozdział 12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Przez cenę ofertową należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2014 poz. 915).
2. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę w ofercie, obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy. Cena ofertowa musi obejmować wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia określonego w Rozdziale 3 niniejszej Siwz, a w przypadku Wykonawcy spoza wspólnego obszaru celnego Unii Europejskiej również opłaty celne na warunkach DDP miejsca dostawy.
3. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, 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 doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

**Rozdział 13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ
PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW
ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT**

I. Oceniane kryteria i ich znaczenie:

L.p.	Opis kryterium	znaczenie kryterium [%]
1	Cena „C”	100

1. Sposób obliczania punktów w odniesieniu do kryterium „C”

$$C = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena brutto}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100$$

Wyliczane wartości punktów zostaną zaokrąglone do drugiego miejsca po przecinku.

II. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:

- Zamawiający dokona oceny ofert pod względem zgodności z postanowieniami Siwz.
- W toku dokonywania oceny złożonych ofert, Zamawiający może żądać od Wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz może żądać uzupełnienia wymaganych oświadczeń lub dokumentów z tym, że wymagane przez Zamawiającego oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- Komisja zobowiązana jest poprawić w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Siwz, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę. W terminie 3 dni od dnia zawiadomienia Wykonawca może nie zgodzić się na poprawienie innej omyłki.
- W przypadku błędów w obliczeniu ceny przyjmuje się jako podstawę do obliczeń np. podaną cenę jednostkową lub wartości netto.
- Wykonawcy zostaną wykluczeni z postępowania w przypadku zaistnienia okoliczności określonych w załączniku 2 do Siwz oraz przypadku gdy:
 - wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
 - nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
 - złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie uzupełnili wymaganych oświadczeń lub dokumentów w wyznaczonym przez Zamawiającego czasie;

- e) nie złożyli wyjaśnień dotyczących treści oferty w wyznaczonym przez Zamawiającego czasie.
6. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku gdy:
- a) jej treść nie odpowiada warunkom zamówienia określonym w Siwz z wyłączeniem możliwości jej poprawy samodzielnie przez Komisję Przetargową bez udziału Wykonawcy;
 - b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - c) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - d) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - e) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - f) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłek polegających na niezgodności oferty z Siwz, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty;
 - g) Wykonawca złożył więcej niż jedną ofertę, w takim przypadku odrzuceniu podlegają wszystkie złożone przez danego Wykonawcę oferty;
 - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
7. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wykluczeniu oraz o odrzuceniu jego oferty podając uzasadnienie.
8. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, którego oferta jest najkorzystniejsza. Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta z największą ilością punktów.
9. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informację zawierającą nazwę i siedzibę Wykonawcy, którego oferta została wybrana na swojej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

Rozdział 14. PRZEPROWADZENIE AUKCJI

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

Rozdział 15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 16. UMOWA

1. Do umowy o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne bezwzględnie obowiązujące przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
2. Wykonawca, w przypadku wybrania jego oferty, będzie zobowiązany do zawarcia umowy według projektu stanowiącego załącznik nr 4 do Siwz, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.
3. Umowa w przedmiocie udzielenia zamówienia zostanie zawarta z chwilą jej podpisania.

Rozdział 17. UNIEWAŻNIENIE I ZAMKNIĘCIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający może w każdym czasie unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.
2. Zamawiający może w każdym czasie zamknąć postępowanie nie dokonując wyboru oferty, bez podania przyczyny.
3. Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z uprawnień, określonego w ust. 1 i 2.
4. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany lub odwołania warunków zawartych w Siwz.

Załączniki do Siwz stanowiące jej integralną część:

- Załącznik nr 1: Oświadczenie o spełnianiu warunków;
- Załącznik nr 2: Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
- Załącznik nr 3: Formularz ofertowy;
- Załącznik nr 4: Projekt umowy;
- Załącznik nr 5: Opis przedmiotu zamówienia;
- Załącznik nr 6: Wykaz dostaw.

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Oświadczenie o spełnianiu warunków

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na **zakup urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot- Spot**, oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*)

_____ data _____

***W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie w ich imieniu składa pełnomocnik.**

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na **zakup urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot-Spot**, oświadczam, że:

- a) nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub nie zostałem zobowiązany do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- b) żaden z Zamawiających nie rozwiązał albo nie wypowiedział ze mną umowy w sprawie zamówienia albo nie odstąpił od umowy w sprawie zamówienia z powodu okoliczności, za które ponoszę odpowiedzialność, (dotyczy jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy);
- c) nie otwarto wobec mnie likwidacji i nie ogłoszono upadłości / po ogłoszeniu upadłości zawarłem układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego*;
- d) nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne / uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu*;
- e) jestem osobą fizyczną i 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*;

- f) jestem współnikiem w spółce jawnej / partnerem w spółce partnerskiej / komplementariuszem w spółce komandytowej / członkiem zarządu w spółce komandytowo-akcyjnej lub jestem osobą prawną i 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*;
- g) występuję w postępowaniu jako podmiot zbiorowy i żaden sąd nie orzekł wobec mnie zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary*;
- h) jestem osobą fizyczną i nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 Ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku*;
- i) jestem współnikiem w spółce jawnej / partnerem w spółce partnerskiej / komplementariuszem w spółce komandytowej / członkiem zarządu w spółce komandytowo-akcyjnej lub jestem osobą prawną i nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 Ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku*;
- j) nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji.

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

_____, dnia _____

*niepotrzebne skreślić

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Ja, niżej podpisany _____

działając w imieniu i na rzecz _____

tel.: _____; fax: _____; e-mail: _____

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu na zakup urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot-Spot składam niniejszą ofertę.

Oferuję realizację zamówienia zgodnie z opisem zawartym w Siwz:

netto: _____ zł plus _____ % VAT

brutto: _____ zł

słownie wartość oferty brutto: _____ zł

UWAGA: Wszystkie ceny proszę zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku.

Oświadczam, że:

1. zapoznałem się z dokumentacją przetargową udostępnioną przez Zamawiającego oraz ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego określonymi w Siwz i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń;
2. akceptuję zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy w sprawie zamówienia i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
3. akceptuję termin płatności – w ciągu 21 dni od dostarczenia faktury;
4. udzielam 24 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia licząc od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego;
5. w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia będę* / nie będę* korzystać z podwykonawców w części _____;
6. oferta zawiera _____ stron.

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

_____, dnia _____

*niepotrzebne skreślić

(proszę nie załączać projektu umowy do oferty)

Załącznik nr 4 do Siwz

postępowanie numer: 156/PM/AB/15

UMOWA - PROJEKT

zawarta w dniu _____ w Warszawie pomiędzy:

Miejskimi Zakładami Autobusowymi Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Włociańska 52, 01-710 Warszawa wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000146125; o kapitale zakładowym: 430.565.000,00 zł.; NIP 525-22-56-730; REGON 015314853; zwaną dalej „Zamawiającym”, w imieniu której działają:

_____ - Prezes Zarządu,
_____ - Członek Zarządu,

a

_____ z siedzibą w _____, ul. _____ wpisanym do _____, pod numerem _____ kapitał zakładowy _____ NIP _____; REGON _____; zwanym dalej „Wykonawcą”, w imieniu którego działa*/działają*:

a łącznie zwanych dalej „Stronami”.

Zważywszy, że:

Zamawiający, działając w trybie przetargu z zachowaniem zasad określonych w regulacjach wewnętrznych Miejskich Zakładów Autobusowych Sp. z o.o., do których nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych udzielił Wykonawcy zamówienia i w konsekwencji zostaje zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa 600 szt. urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot-Spot w technologii 802.11n wraz z modemami LTE przeznaczonymi do pracy w warunkach komunikacji miejskiej oraz przystosowanymi do pracy z oprogramowaniem OpenWRT.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu przedmiot zamówienia bez wad o parametrach technicznych zgodnych z przedstawionymi w załączniku nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca wykona Przedmiot umowy w terminie 6 tygodni licząc od dnia podpisania niniejszej Umowy.

§ 2. Realizacja

1. O dacie dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pisemnie na 5 dni przed terminem dostawy na numer telefonu (22) 568-75-76.
2. Odbiór odbędzie się w Warszawie przy ul. Włociańska 52.
3. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy:
 - a) Instrukcję obsługi w języku polskim;
 - b) Kartę/książkę gwarancyjną;
4. Odbiór przedmiotu zamówienia potwierdzony będzie protokołem zdawczo-odbiorczym.
5. Podczas odbioru Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia działania wybranego elementu zamówienia oraz kompletności dokumentacji.
6. Urządzenia muszą posiadać trwale oznakowanie zawierające nazwę lub symbol Wykonawcy oraz datę dostawy umożliwiającą identyfikację tych okoliczności przez cały okres gwarancji.
7. Dostarczenie urządzeń o parametrach niezgodnych z parametrami określonymi w załączniku nr 1 do Umowy skutkować będzie odmową jego przyjęcia.

§ 3. Wynagrodzenie

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za dostawę Przedmiotu umowy kwotę _____ zł (słownie: _____ złotych) netto plus ____ % podatek VAT tj. _____ zł brutto (słownie: _____). Cena obejmuje także koszt transportu Przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego, określonej w § 2 ust. 3 Umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 uwzględnia wszelkie koszty związane z organizacją i realizacją przedmiotu umowy, w szczególności dostawę a także obowiązujące podatki i opłaty.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust.1 będzie wypłacane częściami. Fakturowanie częściowe. Zamawiający dopuszcza 2 faktury częściowe, wystawione przez Wykonawcę na sumę dostaw nie większą niż 60 % tj. 360 szt. kompletnych zestawów. Podstawą zapłaty faktury częściowej będzie odbiór przedmiotu zamówienia oraz podpisanie protokołu odbioru częściowego.
4. Zapłata za realizację Przedmiotu Umowy nastąpi w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy nr _____, w terminie 21 dni od dnia złożenia Zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej częściowej faktury VAT. Za dzień dokonania płatności Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Podstawą zapłaty jest podpisany protokół, o którym mowa w § 2 ust. 4.
5. W przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług, Wykonawca będzie uprawniony do uwzględnienia na fakturze nowej stawki podatku VAT.

§ 4. Gwarancja i serwis

1. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonych zestawach, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony wyrób:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej;
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niepełnym.
2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczane urządzenia gwarancji na okres nie krótszy niż 24 miesiące (słownie dwadzieścia cztery miesiące), licząc od dnia dostawy, o którym mowa

w § 1 ust. 3 oraz zapewni w cenie wyrobu serwis gwarancyjny obejmujący m.in. konserwację dostarczonych urządzeń, usuwanie awarii i dostęp do wszelkich aplikacji oraz wszelką inną pomoc techniczną i wsparcie świadczone przez serwisanta posiadającego wymagane uprawnienia do wykonywania usług serwisowych sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia.

3. Zamawiający może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne urządzeń niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych nie następuje pomimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
4. Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad fizycznych sprzętu lub do dostarczenia urządzeń wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast sprzętu wadliwego taki sam sprzęt nowy – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia go. Wymiany sprzętu Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby cena uległa zmianie.
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w okresie gwarancji wad fizycznych lub uszkodzeń w dostarczonych urządzeniach, Wykonawca podejmie kroki by przywrócić prawidłowe działanie przedmiotu umowy, po otrzymaniu zgłoszenia o uszkodzeniu w następujących terminach:
 - 1) zakończenie naprawy nie później niż w ciągu 5 kolejnych dni, licząc od daty zgłoszenia awarii;
 - 2) w przypadku gdy przewidywany czas naprawy przedmiotu umowy będzie dłuższy niż 5 kolejnych dni, następnego dnia roboczego Wykonawca dostarczy na własny koszt sprzęt zastępczy (o co najmniej tych samych parametrach i funkcjach użytkowych).
7. Naprawy sprzętu stanowiącego przedmiot niniejszej umowy, dokonywane będą w Oddziale Zamawiającego mieszczącego się w Warszawie przy ul. Włociańskiej 52, która dokonała odbioru sprzętu. Wszystkie koszty naprawy w tym m.in. koszty części wysyłki sprzętu do serwisu, dojazdu serwisantów oraz koszty dostawy sprzętu zastępczego obciążają Wykonawcę.
8. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać napraw wyłącznie z zastosowaniem części nowych i nieużywanych.
9. Wykonawca:
 - 1) przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad sprzętu Zamawiający nie mógł z niego korzystać;
 - 2) ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu w czasie od przyjęcia go do naprawy, aż do czasu jego usprawnienia i przekazania Zamawiającemu;
 - 3) zobowiązany jest do niezwłocznego naprawienia w pełnym zakresie wszystkich szkód powstałych w wyniku dostarczenia wadliwego sprzętu.
10. W przypadku, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż 6 tygodni lub gdy sprzęt będzie naprawiany trzykrotnie podczas okresu gwarancyjnego, Wykonawca wymieni na własny koszt naprawiany sprzęt na nowy, o co najmniej takich samych parametrach i funkcjach użytkowych.
11. Wykonawca dołączy do każdego urządzenia dokument gwarancyjny, a w przypadku jego braku umowa będzie stanowiła takowy dokument.

§ 5. Odstąpienie od Umowy

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy lub jej części przez Wykonawcę, Zamawiający może od Umowy odstąpić po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do usunięcia lub zaprzestania naruszeń Umowy i wyznaczeniem Wykonawcy 14-dniowego terminu do usunięcia naruszeń. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego Wykonawcy terminu,

Zamawiający może w terminie następujących 14 dni odstąpić od Umowy. Przez niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy Strony w szczególności rozumieją niewykonanie przez Wykonawcę Umowy w terminie o którym mowa w § 1 ust. 3 Umowy.

2. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 6. Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w wysokości 10% wartości brutto Umowy w przypadku odstąpienia od niej przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - b) za naruszenie terminów określonych w § 1 ust. 3 oraz § 4 ust. 2 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wysokości 1% wartości Przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości niezrealizowanej części Przedmiotu Umowy w razie odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego ewentualnych kar umownych z wynagrodzenia za dostarczony Przedmiot Umowy.
4. Strony niezależnie od kar umownych mogą dochodzić od siebie wzajemnie odszkodowania na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 7. Osoby odpowiedzialne (przedstawiciele Stron)

Osobami odpowiedzialnymi za realizację Umowy są:

- a) ze strony Zamawiającego: _____, tel. nr _____
- b) ze strony Wykonawcy: _____, tel. nr _____

Postanowienia końcowe

§ 8

1. Zamawiający dopuszcza zmiany treści Umowy w przypadku, gdy nie można ich było przewidzieć w chwili zawierania Umowy i nie będą skutkować zmianą treści oferty.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej umowy w przypadku wycofania z rynku lub zaprzestania produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę sprzętu. W takiej sytuacji Zamawiający może wyrazić zgodę na zmianę sprzętu będącego przedmiotem umowy na inny, o lepszych bądź takich samych cechach, parametrach i funkcjonalności pod warunkiem otrzymania oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji i uzyskaniu akceptacji propozycji zmiany. Zmiana sprzętu nie może spowodować zmiany ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji oraz innych warunków realizacji zamówienia.
3. Wszelkie zmiany Umowy mogą być dokonywane za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Nie stanowi istotnej zmiany Umowy zmiana osób odpowiedzialnych za wykonanie umowy, zmiana osób biorących udział w realizacji Umowy, zmiana danych teled adresowych. O powyższych zmianach Strony niezwłocznie zawiadamiają się na piśmie.
4. Wykonawcy związani umową konsorcjum (*dotyczyć będzie tylko wykonawców działających w formie konsorcjum*) ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy oraz wniesienie zabezpieczenia należytego jej wykonania.
5. Zamawiający wyklucza możliwość przeniesienia części obowiązków na osoby trzecie.

§ 9

Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonywania Umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami Umowy zastosowanie mają obowiązujące przepisy prawa, szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy oraz dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Wykaz załączników do Umowy:

załącznik nr 1 – Opis przedmiotu umowy (*dostosowany do oferty Wykonawcy*)

Wykonawca:

Zamawiający:

Opis Przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje

Dostarczenie 600 szt. urządzeń dostępowych przeznaczonych do bezprzewodowego dostępu do Internetu (hot-spot) pracujących w standardzie WiFi (IEEE 802.11n) wyposażonych w modemy GSM w technologii LTE

Ogólna charakterystyka

- zamawiający zamierza uruchomić w pojazdach komunikacji miejskiej sieć nieodpłatnych hot-spotów umożliwiających dostęp do sieci Internet po akceptacji regulaminu przez pasażerów;
- zamawiający wymaga by urządzenia były przystosowane do pracy w warunkach komunikacji miejskiej;
- zamawiający wymaga by urządzenia były przystosowane do pracy w oparciu o oprogramowanie open source to jest OpenWRT, DD-WRT lub Tomato dostępne w chwili dostawy.

Minimalne wymagania dla urządzeń

- zamawiający wymaga by zestaw lub urządzenia wchodzące w skład zestawu oznaczone były znakiem CE;
- zasilacz stabilizowany/moduł zasilający musi pracować w zakresie napięcia wejściowego 24V DC oraz w zakresie 10V-30V a także uwzględniać wszelkie zakłócenia mogące pojawić się ze strony układu elektrycznego pojazdu;
- urządzenia w punktach dostępowych muszą być zgodne ze standardami: IEEE 802.11a-n;
- urządzenia muszą być wyposażone w dwie anteny WiFi oraz dwie anteny GSM przystosowane do technologii LTE/HSPA+/UMTS;
- wyposażone w moduł GSM pracujący w technologii LTE wyposażony w złącze MiniPCI-e;
- wyposażony w funkcjonalność GPS wraz z osobną anteną;
- wyposażony w moduł USB umożliwiający uruchomienie modemu w oparciu o technologię USB;
- zamawiający dopuszcza zastosowanie anten zintegrowanych;
- urządzenie powinno współpracować z systemem w oparciu o wolne oprogramowanie OpenWRT, DDWRT, Tomato;
- urządzenia muszą mieć zainstalowane oprogramowanie OpenWRT z zaimplementowanym klientem współpracującym z CoovaChili;
- możliwość zmiany oprogramowania;
- przystosowane do zasilania w technologii PoE;
- umożliwiający monitorowanie temperatury urządzenia;
- minimalnie 64MB RAM;
- minimalny dopuszczalny zakres temperaturowy pracy -30 + 70 stopni Celsjusza;
- szczelna obudowa;
- mocowanie umożliwiające instalację w autobusach komunikacji miejskiej w sposób zapewniający stabilną pracę;
- minimalny okres gwarancji 24 miesiące.

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Wykaz dostaw

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na **zakup urządzeń dostępowych do sieci Internet typu Hot-Spot**, oświadczam, że wykonałem poniższe dostawy:

L.p.	Odbiorca dostaw (nazwa, adres)	Wyszczególnienie dostaw (dokładny opis)	Wartość brutto dostaw	Termin wykonania zamówienia tj. zakończenia (dzień/miesiąc/rok)
1				
2				
3				

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)