

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Znak sprawy: 3/2018

Kielce, 17.04.2018 r.

Specyfikacja
Istotnych Warunków Zamówienia
(SIWZ)

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Zamawiający:	Zarząd Transportu Miejskiego w Kielcach – jednostka budżetowa Gminy Kielce 25-368 Kielce, ul. Głowackiego 4 Godziny pracy: Od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00 www.ztm.kielce.pl, tel. (41) 343 15 93 fax (41) 344 47 32 e-mail: ztm@ztm.kielce.pl
---------------------	--

2. **Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie jest prowadzone w celu udzielenia zamówienia publicznego w trybie „PRZETARG NIEOGRANICZONY” art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zwanej dalej ustawą. Wartość przedmiotu zamówienia przekracza kwotę, o której mowa w art. 11 ust. 8 ustawy.

2.1. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o zapisy art. 24aa ust. 1 ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2.2. Przedmiotowe Zadanie inwestycyjne jest współfinansowane z budżetu Unii Europejskiej z Programu Operacyjnego Polska Wschodnia 2014 – 2020, Projekt p.n. „Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 2.3. Zgodnie z art. 93 ust. 1a Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w przypadku nie przyznania finansowania ze środków Unii Europejskiej.
- 2.4. Z uwagi na współfinansowanie zadania z Europejskiego Banku Inwestycyjnego w ramach umowy „Rozwój miejski Kielc” Wykonawca zobowiązany będzie do:
- niezwłocznego poinformowania Europejskiego Banku Inwestycyjnego o każdym realnym zarzucie, skardze lub informacji odnoszącej się do przestępstw związanych z realizacją umowy,
 - prowadzenia ksiąg rachunkowych i zapisów wszystkich transakcji finansowych i wydatków związanych z realizacją umowy,
 - udostępnienia Europejskiemu Bankowi Inwestycyjnemu, na każde żądanie, ksiąg rachunkowych i zapisów dotyczących realizacji umowy. Europejski Bank Inwestycyjny uprawniony jest do wykonania kopii tych dokumentów, w zakresie dozwolonym przez prawo.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

„Zakup i montaż automatów do sprzedaży biletów w autobusach komunikacji miejskiej”

- 3.1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i montaż automatów do sprzedaży biletów w autobusach komunikacji miejskiej, według zasad określonych w załączniku nr 1 do SIWZ.
- 3.2. Jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użyte w SIWZ i w załącznikach do SIWZ parametry lub inne zapisy mogą wskazywać na producentów produktów lub źródła ich pochodzenia to oznacza, że mają takie znaczenie, że parametry techniczne lub zapisy mogące wskazywać producenta wskazanych produktów - określają wymagane przez Zamawiającego minimalne oczekiwania co do jakości produktów, które mają być użyte do wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca jest uprawniony do stosowania produktów równoważnych, przez które rozumie się takie, które posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych wskazanych w SIWZ i w załącznikach do SIWZ, również dopuszcza się wykazanie normami równoważnymi w stosunku do tych wskazanych w programie funkcjonalno-użytkowym. Na Wykonawcy spoczywa ciężar wskazania „równoważności”.

4. Wspólny słownik CPV:

42.93.30.00-5

AUTOMATY SPRZEDAJĄCE.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych nie zamierza zawierać umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Termin i miejsce wykonania przedmiotu zamówienia.
 - 8.1. Wszystkie automaty muszą być dostarczone i zamontowane w terminie nie dłuższym niż do 30 czerwca 2019 r.
9. **Opis warunków udziału w postępowaniu:**
 - 9.1. Oferta zostanie uznana za spełniającą warunki, jeśli będzie:
 - 9.1.1. zgodna w kwestii sposobu jej przygotowania, oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia ze wszystkimi wymogami niniejszej SIWZ,
 - 9.1.2. złożona w wyznaczonym terminie składania ofert.
 - 9.2. O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożą wraz z ofertą oświadczenia w zakresie:
 - 9.2.1 spełnienia warunków udziału w postępowaniu
 - 9.2.2 braku podstaw do wykluczenia
 - 9.2.3 potwierdzenia spełnienia warunków przedmiotowych
 - 9.3. Oświadczenia, o którym mowa w pkt. 9.2, należy złożyć w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia – zwanego dalej „jednolitym dokumentem” lub JEDZ. Informacje zwarte w „jednolitym dokumencie” stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
 - 9.3.1 Zasady składania oświadczeń i dokumentów oraz wyboru oferty:
 - a) do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia w formie „jednolitego dokumentu”. Informacje zawarte w „jednolitym dokumencie” stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- b) „jednolity dokument” stanowi załącznik nr 4 do SIWZ, Instrukcja wypełniania „jednolitego dokumentu” stanowi załącznik nr 5 do SIWZ;
- c) w przypadku „jednolitego dokumentu” należy uwzględnić obowiązujące przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r, poz. 1579) pomocnym będą informacje znajdujące się na stronie Urzędu Zamówień Publicznych w zakresie wypełniania „jednolitego dokumentu”, z którą Zamawiający zaleca się zapoznać pod adresem:
https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf
- Dla Wykonawców chcących wypełnić JEDZ elektronicznie Zamawiający pod linkiem **Załącznik Nr 4a** przygotowano **JEDZ** w formacie .xml. Formularz należy pobrać i zapisać na komputerze, następnie należy plik zaimportować na stronie **Serwisu umożliwiającego wypełnienie i ponowne wykorzystanie ESPD** pod linkiem:
<https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=pl>.
- d) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także „jednolite dokumenty” dotyczące tych podmiotów
- e) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, „jednolity dokument” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia;
- f) Wykonawca może wykorzystać w „jednolitym dokumencie” nadal aktualne informacje zawarte w innym „jednolitym dokumencie” złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia u tego Zamawiającego;
- g) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może (Zamawiający) je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014r. poz. 1114 oraz 2016 r poz. 352)
- h) zgodnie z art. 26 ust. 1 ustawy Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, spełnianie przez oferowane usługi/dostawy wymagań określonych przez zamawiającego oraz brak podstaw wykluczenia,
- i) jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi/dostawy były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie;
- j) w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 5 i § 7 (tj. składanych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (DZ.U. z 2016 r. poz. 1126) w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty;
- k) w przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 5 i § 7 (tj. składanych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. (DZ.U. z 2016 r. poz. 1126), które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- pkt. 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń i dokumentów, o ile są one aktualne;
- l) jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów;
- m) w odniesieniu do Wykonawcy, który w świetle przesłanek określonych w art. 24 ust. 1.pkt. 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 ustawy podlega wykluczeniu, Zamawiający dopuszcza (samooczyszczenie) self – cleaning. W sytuacji zaistnienia podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania, istnieje możliwość przedstawienia przez tego Wykonawcę dowodów na to, że podjął środki wystarczające do wykazania jego rzetelności w tym, że: 1) naprawił szkodę lub zadośćuczynił za doznaną krzywdę, 2) podjął konkretne środki techniczne, kadrowe, organizacyjne, odpowiednie do zapobiegania kolejnym przestępstwom lub nieprawidłowemu postępowaniu; w takim przypadku Zamawiający rozpatrzy dowody wskazane wyżej i dokona ich oceny w świetle przesłanek wykluczenia Wykonawcy. Zapisów zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu;
- n) jeżeli treść informacji przekazanych przez Wykonawcę w „jednolitym dokumencie” odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów, w szczególności o których mowa w pkt. 9.4.1., Zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od Wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia są odpowiednie informacje przekazane przez Wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy w „jednolitym dokumencie”.

9.4. Opis warunków podmiotowych i sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz braku podstaw do wykluczenia;

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

9.4.1. znajdują się w sytuacji ekonomicznej pozwalającej na realizację zamówienia, sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Na potwierdzenie należy w JEDZ przedstawić informację oraz na żądanie złożyć dokumenty o sytuacji finansowej i ekonomicznej :

- a) **informację z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert Wykonawca potwierdzi spełnienie warunku jeżeli wykaże, że posiada nie mniej niż **2 500 000,00 PLN**
- b) **dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego – na kwotę nie mniejszą niż **2 000 000,00 PLN**.

9.4.2. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie:

Należy w JEDZ przedstawić informację o nabytym doświadczeniu w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu do składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, potwierdzającą, że Wykonawca wykonał należycie, co najmniej jedną dostawę mobilnych automatów do sprzedaży biletów o wartości nie mniejszej niż 2 000 000 złotych.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku należy:

W JEDZ podać informację o wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania a przypadku gdy okres działalności jest krótszy w tym okresie dostaw, ich wartości, przedmiotu, dat wykonania o odbiorców z podaniem

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

informacji wymaganych w opisanym warunku oraz na wezwanie dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.

Uwaga dotyczące korzystania z zasobów podmiotu trzeciego.

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował tymi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) czy inne podmioty, na zdolności, których Wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą;
 - e) Wykonawcy, który polega na zasobach innych podmiotów składa wraz z ofertą oświadczenie o udostępnieniu zasobów wskazujące na okoliczności

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

opisane w pkt. a)-d) oraz na wezwanie Zamawiającego dokumenty o których mowa w pkt. 9.4.4. w odniesieniu do tych podmiotów.

- f) Jeżeli Zamawiający zastrzegł do osobistej realizacji część zamówienia to w tej części nie jest możliwe korzystanie z zasobów podmiotu trzeciego.

9.4.4 braku podstaw wykluczenia.

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawca złoży oświadczenie o braku podstaw wykluczenia (JEDZ) oraz przedłoży na wezwanie Zamawiającego następujące dokumenty i oświadczenia:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- b) art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków - wymagany dokument na potwierdzenie wstępnej kwalifikacji; zaświadczenie właściwego urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inne dokumenty potwierdzające, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - wymagany dokument na potwierdzenie wstępnej kwalifikacji - zaświadczenie Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę, w stosunku do którego otwarcie likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz.U.2016 poz. 1574), lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (t.j. Dz.U.2015 r. poz. 233); - wymagany dokument na potwierdzenie wstępnej kwalifikacji; odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt.1 ustawy;
- e) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
- f) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- g) oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785);
- h) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

9.4.5 **Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej** zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 9.4.4, składa odpowiednio, że:

- a) składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21;
- b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- c) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. a) i b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, a w pkt. c) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- e) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub w kraju, w którym miejsce zamieszkania mają osoby, których dotyczą dokumenty wskazane nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. a), b) i c) zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, odpowiednio Wykonawcy, ze wskazaniem osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczeniem tych osób, złożonym przed notariuszem lub przed właściwym - ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

zamieszkania tych osób - organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego. Przepis pkt d) stosuje się odpowiednio;

f) Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej zamieszkanie poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt. 9.4.4 ppkt a) SIWZ, składa dokument, o którym mowa w pkt. 9.4.5. ppkt a) SIWZ, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt, 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby, złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt. d) zdanie pierwsze stosuje się.

9.4.6. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, **Wykonawca w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, informacji o ofertach złożonych w postępowaniu zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy, składa stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. **Uwaga: Dołączenie druku do oferty nie zwalnia od złożenia oświadczenia w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o ofertach złożonych w postępowaniu.**

9.5 W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) oferta musi spełniać wymagania określone w art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w tym:

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

9.5.1 w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. W związku z powyższym niezbędne jest przedłożenie w ofercie dokumentu zawierającego pełnomocnictwo w celu ustalenia podmiotu uprawnionego do występowania w imieniu Wykonawców w sposób umożliwiający ich identyfikację.

9.5.2 W przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, warunki podmiotowe o których mowa w pkt. 9.4.2 i 9.4.3 podlegają sumowaniu.

9.5.3 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w pkt. 9.4.4, 9.4.5 i 9.4.6 wymagane jest załączenie do oferty dokumentów dla każdego konsorcjanta oddzielnie.

9.6 Zamawiający dokona wstępnej oceny spełnienia wymaganych warunków Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona na podstawie załączonych oświadczeń. Następnie w wyznaczonym terminie wezwie tego Wykonawcę, do złożenia dokumentów potwierdzających informacje w złożonych oświadczeniach.

9.7 Jeżeli dokumenty potwierdzające spełnienie warunków będą określały wartość w walucie obcej to Zamawiający przeliczy tą wartość na PLN wg średniego kursu PLN w stosunku do walut obcych ogłoszonego przez NBP w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

9.8 Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców w przypadkach nie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt. 9.4 oraz w przypadku nie wykazania braku podstaw do wykluczenia określonego w pkt. 9.4.4. – 9.4.6

10. Warunki przedmiotowe,

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia oświadczenia w JEDZ oraz na wezwanie przedstawienia zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do



„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane automaty do sprzedaży biletów zostały wyprodukowane z zachowaniem standardów określony dla normy ISO 9001 lub innej uznawanej za równoważną dla wskazanej normy.

11. Dodatkowe wymagania od Wykonawców.

11.1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części robót innej firmie (Podwykonawcy) jest zobowiązany do:

11.1.1. określenia w złożonej ofercie (załącznik do SIWZ) informacji jaka część przedmiotu zamówienia będzie realizowana przez Podwykonawców z podaniem jego danych, jeżeli są znane.

11.1.2. Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca składał dokumenty lub oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia odnoszące się do Podwykonawcy, który nie udostępnił swoich zasobów.

11.1.3. za zgodą Zamawiającego, Wykonawca może w trakcie realizacji zamówienia zgłosić nowych Podwykonawców do realizacji zamówienia.

12 Informacje dotyczące warunków składania ofert

12.1. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.

12.2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.

12.3. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

13 Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

x	13.1. Oświadczenie woli (Oferta) zawiera;
1.	Oferta cenowa zgodna z załączonym drukiem „oferty” – załącznik nr 2 SIWZ. Przy dokonywaniu wyceny przedmiotu zamówienia należy uwzględnić łącznie wszystkie dane z

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

	analizy opisu przedmiotu zamówienia i projektu umowy.
2.	Oświadczenia w oparciu o Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (Załącznik nr 4 lub 4a SIWZ) dla składającego ofertę Wykonawcy oraz alternatywnie dla każdego Konsorcjanta oraz podmiotu, który udostępnił zasoby temu Wykonawcy.
3.	Pełnomocnictwo - jeżeli oferta wraz z oświadczeniami składana jest przez pełnomocnika należy do oferty załączyć pełnomocnictwo upoważniające pełnomocnika do tej czynności.
4.	Oryginał wniesienia wadium jeżeli zabezpieczenie wadium zostało wniesione w formie niepieniężnej.
x	13.2. Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków podmiotowych - składane na wezwanie Zamawiającego
1.	Dowody, że usługi wykonane w pkt. 9.4.2. w okresie ostatnich 3 lat, zostały wykonane należycie.
2.	Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej zgodnie z opisanym warunkiem 9.4.1.
3.	Potwierdzenie, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej zgodnie z opisanym warunkiem 9.4.1.
4.	Wykonawca, który polega na zasobach innych podmiotów składa dokumenty o braku podstaw do wykluczenia w odniesieniu do tych podmiotów (określone w pkt. 9.4.4. i kolejnych).
5.	Informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6.	Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4.
7.	Zaświadczenie właściwego urzędu skarbowego zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4.
8.	Zaświadczenie Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4.
9.	Oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

	na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
10.	Oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – załącznik nr 6 do SIWZ.
11.	Oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785).
12.	Certyfikat ISO 9001 lub inny równoważny dla producenta sprzętu.

13.3 Wszystkie kartki złożonej oferty powinny być kolejno ponumerowane, a ilość kartek wpisana do oferty cenowej. Nie spełnienie tego wymogu nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.

13.4 Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, należy w górnym prawym rogu oznaczyć zapisem: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa”, i muszą być dołączone do oferty lub na wezwanie w oddzielnej kopercie oznaczonej: „Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”; ponadto wraz z tymi dokumentami należy załączyć w formie opisowej, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa

13.5 Wszystkie dokumenty składane z ofertą i na wezwanie Zamawiającego, oprócz pełnomocnictw, dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia wadialnego, oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, oświadczenia o udostępnieniu zasobów przez podmiot trzeci muszą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” na każdej stronie zawierającej treść przez Wykonawcę (osobę/osoby upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy wymienioną w dokumencie rejestracyjnym prowadzonej działalności gospodarczej) lub pełnomocnika.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Pełnomocnictwa dołączone do oferty muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz oświadczenie podmiotu trzeciego o udostępnieniu zasobów musi być złożone w formie oryginału.

- 13.6 Zamawiający wymaga by dokumenty składane z ofertą i na wezwanie Zamawiającego były sporządzone w języku polskim. Jeżeli oryginalny dokument został sporządzony w innym języku wymaga się oprócz tego dokumentu złożenia jego tłumaczenia na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

14. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

14.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej. Zamawiający dopuszcza formę faksu i elektroniczną. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje faksem lub e-mailem jest zobowiązana na żądanie strony przekazującej dokument lub informację, do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. Adres email i numer faksu zostały podane w pkt. 1 niniejszej specyfikacji. Oferty i dokumenty w tym uzupełniane w trybie art. 26 ust. 3 i 3a ustawy składa się w formie pisemnej, a w przypadku składania kopii dokumentów muszą one być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez umocowanego przedstawiciela Wykonawcy. Tym samym składanie oferty i dokumentów w tym uzupełnianych w trybie art. 26 ust. 3 i 3a za pośrednictwem faksu i e-maila uznaje się za nieskuteczne jeżeli w wyznaczonym terminie nie wpłyną dokumenty w formie pisemnej.

14.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

15 Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

15.1 Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami:

Agnieszka Liszka, tel. (041) 343 15 93 wew. 37

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

15.2 Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 08:00 do 15:00 w siedzibie Zamawiającego. W ramach informacji telefonicznych Zamawiający nie udziela informacji wyjaśniających zapisy SIWZ, telefonicznie udzielane są jedynie informacje o charakterze organizacyjnym np.; jak można zadać pytanie do prowadzonego postępowania, czy było zadane pytanie na określony temat i gdzie można znaleźć udzieloną odpowiedź.

16. Termin związania z ofertą.

Termin związania ofertą **upływa po 60 dniach** od daty terminu składania ofert.

17. Wymagania dotyczące wniesienia wadium

17.1 **Wadium w wysokości 200 000,00 PLN (dwieście tysięcy złotych 00/100 groszy) należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.**

17.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

17.2.1. pieniądzu,

17.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

17.2.3. gwarancjach bankowych;

17.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

17.2.5. 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. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).

17.3. Dowód wniesienia wadium w oryginale należy załączyć do oferty jeżeli wadium zostało wniesione w formie nie pieniężnej.

17.4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy:

Nr rachunku 39 1050 1461 1000 0023 5332 1074

z dopiskiem „Wadium” i znak sprawy: 3/2018

17.5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 17.6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 17.7. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 17.8. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 17.9. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
 - 17.9.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 17.9.2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 17.9.3. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej;
 - 17.9.4. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

18 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy;

- 18.1. Zamawiający żądać będzie od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia **w wysokości 5 % ceny ofertowej**. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w jednej z poniższych form:
 - 18.1.1. pieniądzu;

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 18.1.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 18.1.3. gwarancjach bankowych;
- 18.1.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 18.1.5. 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.
- 18.2 Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy.
- 18.3 Termin ważności zabezpieczenia złożonego w formie innej niż pieniężna nie może upłynąć przed wygaśnięciem zobowiązania, którego należyte wykonanie zabezpiecza Wykonawca z zastrzeżeniem art. 150 ust. 7 ustawy
- 18.4 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego.
- 18.5 W przypadku zabezpieczeń składanych w formie pieniężnej, Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z podanym niżej harmonogramem:
 - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 5.
 - 2) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu obowiązywania rękojmi.

19. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 19.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 19.2. W ofercie należy określić przedmiot zamówienia w sposób zgodny z wymaganiami określonymi w SIWZ.
- 19.3. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

19.4. Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

**„Zakup i montaż automatów do sprzedaży biletów w autobusach komunikacji miejskiej”
„Nie otwierać przed 05.06.2018 r. godz. 11:30”.**

19.5. W przypadku braku w/w informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

20. Miejsce i termin składania ofert.

20.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – (sekretariat), w terminie do dnia **05.06.2018 r. do godz. 11:00.**

20.2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania.

21. Miejsce i termin otwarcia ofert

21.1 Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w miejscu składania ofert w dniu **05.06.2018 r. godz. 11:30.**

21.2 Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

21.2 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- ceny ofert;
- okresu gwarancji.

Wykonawca w terminie 3 dni od daty zamieszczenia na stronie wymienionych informacji składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – oświadczenie należy złożyć w formie pisemnej.

22. Sposób obliczenia ceny oferty

22.1 W ofercie należy podać cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r. poz. 915) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia bez podatku od towarów i usług VAT,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

kwotę podatku VAT i cenę brutto.

22.2. W zestawieniu kosztów Wykonawca uwzględnia wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w SIWZ, których poniesienie jest niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, w tym w szczególności:

22.2.1. badań technicznych,

22.2.2. montażu, odbiorów,

22.2.3. załadunku, transportu i rozładunku w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,

22.2.4. ubezpieczenia ryzyka związanego z utratą lub uszkodzeniem przedmiotu zamówienia do czasu odbioru przez Zamawiającego,

22.2.5. dokumentacji, oprogramowania, licencji,

22.2.6. zapewnienia tłumaczeń na język polski do upływu terminu gwarancji i rękojmi,

22.2.7. realizacji obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji i rękojmi w tym serwisu zewnętrznego w okresie gwarancji,

22.2.8. przeprowadzenia szkoleń personelu,

22.2.9. podatki i opłaty np. opłaty celne, akcyza,

22.2.10. pozostałych kosztów wynikających z SIWZ.

22.3. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.

22.4. Jeżeli w zaoferowanej cenie są towary których nabycie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) to Wykonawca wraz z ofertą składa o tym informację wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

22.5 W okolicznościach o których mowa w pkt. 22.4 Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

23 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert w odniesieniu do Wykonawców, których oferty nie podlegają odrzuceniu komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

Lp	KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA
1.	Cena łączna – C	max. 100	60%
2.	Rozwiązania techniczne - T	max. 100	25 %
3.	Warunki rękojmi i serwisu – G	max. 100	15 %

Łączna ocena punktowa obliczona zostanie wg wzoru:

$$R = 0,60 \times C + 0,25 \times T + 0,15 \times G$$

gdzie: C, T, G - wartości punktowe poszczególnych kryteriów:

C – cena łączna za całość dostawy,

T - rozwiązania techniczne,

G – warunki (okresy) rękojmi,

23.1. Kryterium - cena łączna

C - cena – wartość brutto - waga 60%; max. – 100 pkt.

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

23.2. Kryterium - rozwiązania techniczne

T - rozwiązania techniczne – waga 25 % max. – 100 pkt.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Oferta oceniana będzie w podkryteriach od T1 do T9. Suma punktów uzyskanych w poszczególnych podkryteriach stanowić będzie ocenę oferty we wskazanym kryterium.

$$T = T1 + \dots + T11$$

L.p.	Nazwa kryterium	Max. liczba punktów	Metodologia oceny	
T1	szerokość automatu (maksymalna szerokość: 400 mm)	12	poniżej 324 mm	12
			od 325 do 349 mm	9
			od 350 do 374 mm	6
			od 375 do 400 mm	3
T2	głębokość automatu (maksymalna głębokość: 350 mm)	6	poniżej 250 mm	6
			od 250 do 299 mm	3
			od 300 do 350 mm	0
T3	ciężar automatu bez papieru i monet (maksymalny ciężar: 70 kg)	15	poniżej 50 kg	15
			od 50 do 54,9 kg	10
			od 55 do 59,9 kg	5
			od 60 kg do 70 kg	0
T4	przekątna monitora (minimalna przekątna: 10')	8	12' i powyżej	8
			od 11 do 11,9'	4
			od 10 do 10,9'	0
T5	system operacyjny	12	system opisany w pkt. 12.1.	12
			inny system	6
T6	watchdog [opis – pkt 5.10.]	10	watchdog sprzętowy fizycznie oddzielony od komputera/sterownika	10
			watchdog softwerowy	5
			brak watchdoga	0
T7	sygnalizacja dźwiękowa operacji wyboru opcji na ekranie [opis – pkt 8.11.2.]	8	wibracja + dźwięk	8
			tylko dźwięk	4

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

T8	konstrukcja obudowy [opis – pkt 6.1.]	10	uszytywnienie obudowy automatu przynajmniej dwoma metodami, np. poprzez odpowiedni kształt obudowy i dodatkowe elementy uszytywniające konstrukcję automatu	10
			uszytywnienie obudowy automatu jedną metodą np. poprzez odpowiedni kształt obudowy lub dodatkowe elementy uszytywniające konstrukcję automatu	5
			brak odpowiedniego ukształtowania obudowy oraz brak elementów wzmacniających sztywność konstrukcji/obudowy automatu	0
T9	interfejsy komunikacyjne przewodowe [opis – pkt 12.11.]	8	RS 485 i/lub IBIS + LAN	8
			brak RS 485 i IBIS, jest LAN	4
T10	budowa modułowa automatu [opis – pkt 6.23.]	5	podstawowe moduły (m.in. zasilacz, komputer sterujący) stanowią odrębne podzespoły, wymieniane bez użycia narzędzi	5
			kilka modułów jest połączonych ze sobą; wymiana jednego z nich powoduje konieczność rozebrania zestawu	0
T11	zastosowane złącza [opis – pkt 6.24.]	6	w przypadku występowania w podzespole kilku złączy, brak możliwości niewłaściwego podłączenia (np. złącza różnego typu lub wielkości, kodowanie złącza)	6
			w przypadku występowania w podzespole kilku złączy tego samego typu, jednoznaczne oznaczenie minimalizujące ryzyko pomyłkowego podłączenia	2

23.3. Kryterium rękojmi

G - rękojmia – waga 15% max. – 100 pkt.

G - wydłużenie okresu rękojmi (liczonego w miesiącach – nie więcej jednak niż 48 miesięcy)* na automaty – maksymalnie 100 punktów.

***) nie więcej niż 48 miesięcy oznacza maksymalne okresy rękojmi, za jakie Zamawiający będzie przyznawał punkty.**

$$C = \frac{\text{oferta badana} - 24}{24} \times 100 \text{ pkt}$$

minimalna rękojmia – 24 m-ce.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

23.5 Zamawiający w odniesieniu do Wykonawcy który otrzymał największą ilość punktów wezwie w ustawowym terminie do złożenia dokumentów w zakresie nie podlegania wykluczeniu oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Potwierdzenie dokumentami wskazanych okoliczności będzie stanowić podstawę dokonania wyboru oferty tego Wykonawcy.

24. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy:

- 24.1. składa pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje Pełnomocnik,
- 24.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przyjąć następującą formę prawną: umowa konsorcjum. W tym celu przed podpisaniem umowy o niniejsze zamówienie, są oni zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie (umowę).
- 24.3. wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

25. Zawarcie umowy.

- 25.1. Zamawiający, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, zawrze umowę w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Umowa zostanie podpisana w terminie uzgodnionym przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- 25.2. Projekt umowy dostawy stanowi **Załącznik Nr 6** do niniejszej SIWZ.
- 25.3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

25.4. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności opisanych w umowie.

26. Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia.

W związku z tym, że wartość tego zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego przekaze ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

27. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

27.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

27.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięźle przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

27.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

27.4 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

27.5 Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

- 27.6 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 27.7 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 26.5 i 26.6. SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 27.8 Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 27.9 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
- 27.10 Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 27.11 Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
- 27.12 Zamawiający lub Odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.
- 27.13 Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
- 27.14 **W sprawach nie uregulowanych w pkt 26 w zakresie wniesienia odwołania i skargi mają zastosowanie przepisy art. 179 - 198g ustawy.**

28. Załączniki stanowiące integralną część Specyfikacji (SIWZ).

Załącznik nr 1: Opis Przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2: Oferta cenowa

Załącznik nr 3: Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 4 lub 4a: Jednolity Europejski Dokument Zamówienia wersja tradycyjna i elektroniczna

Załącznik nr 5: Instrukcja wypełniania JEDZ

Załącznik nr 6: Projekt umowy z załącznikami

Z A T W I E R D Z A M:

ADWOKAT


Karol Ziemba

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

PRZEDMIOTEM NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA JEST ZAKUP I MONTAŻ AUTOMATÓW DO SPRZEDAŻY BILETÓW W AUTOBUSACH KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ.

Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie autobusów w automaty do sprzedaży biletów o parametrach spełniających wymagania zawarte w niniejszej SIWZ.

1. Ilość i miejsce instalacji automatów: zamontowane w przestrzeni przeznaczonej dla pasażerów stojących, znajdującej się w pobliżu środkowych drzwi pojazdu w taki sposób, aby nie utrudniał pasażerom, a szczególnie osobom poruszającym się na wózku inwalidzkim lub z wózkiem dziecięcym zajęcia wyznaczonego dla nich miejsca:

- autobusy o dużej pojemności: - 2 szt.
naprzeciwko drzwi środkowych (II i III) - po 1 szt.
- autobusy o średniej i małej pojemności: - 1 szt.
naprzeciwko drzwi środkowych (II).

2. Wykaz taboru, który objęty jest niniejszym kontraktem:

- **autobusy przegubowe (o dużej pojemności) (31 szt.):**

Solaris Urbino 18	- [rok prod. 2005]	- 1 szt.,
Solaris Urbino 18	- [rok prod. 2008]	- 7 szt.,
Solaris Urbino 18	- [rok prod. 2010]	- 6 szt.,
Solaris Urbino 18	- [rok prod. 2012]	- 3 szt.,
Solaris Urbino 18	- [rok prod. 2013]	- 6 szt.,
Solaris Urbino 18	- [rok prod. 2014]	- 2 szt.,
Solaris Urbino 18W11	- [rok prod. 2007]	- 3 szt.,
Solaris Urbino 18W5	- [rok prod. 2008]	- 2 szt.,
Solaris Urbino 15	- [rok prod. 2007]	- 1 szt.,

- **autobusy o średniej i małej pojemności – 9m, 10m i 12m (92 szt.):**

Solaris Urbino 12	- [rok prod. 2000]	- 10 szt.,
-------------------	--------------------	------------

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Solaris Urbino 12	– [rok prod. 2008]	- 4 szt.,
Solaris Urbino 12	– [rok prod. 2012]	- 24 szt.,
Solaris Urbino 12W13	– [rok prod. 2008]	- 7 szt.,
Solaris Urbino 12W13	– [rok prod. 2009]	- 4 szt.,
Solaris Urbino 12W13	– [rok prod. 2010]	- 3 szt.,
Mercedes Conecto LF	– [rok prod. 2011]	- 4 szt.,
Temsa LF	– [rok prod. 2015]	- 3 szt.,
Temsa LF	– [rok prod. 2017]	- 4 szt.,
LAZ 183D1	– [rok prod. 2007]	- 1 szt.,
LAZ 183D	– [rok prod. 2008]	- 2 szt.,
MAZ 203067	– [rok prod. 2008]	- 8 szt.,
MAZ 203069	– [rok prod. 2013]	- 5 szt.,
MAZ 203069	– [rok prod. 2014]	- 2 szt.,
MAZ 203069	– [rok prod. 2015]	- 6 szt.,
MAZ 206085 (9 m)	– [rok prod. 2013]	- 2 szt.,
MAZ 206085B (9 m)	– [rok prod. 2013]	- 2 szt.,
Mercedes 628 (10 m)	– [rok prod. 2000]	- 1 szt.,

2.1. Do momentu zakończenia montażu automatów marki pojazdów mogą ulec zmianie ze względu na konieczność odnawiania taboru przez Przewoźnika.

3. Montaż:

Wykonawca zamontuje 154 automaty w autobusach oraz podłączy zasilanie i poprowadzi wiązki przewodów do kabiny kierowcy do miejsca umożliwiającego podłączenie do autokomputera.

3.1. Przeprowadzane prace nie mogą zakłócać pracy Przewoźnika (MPK Kielce Sp. z o.o.). Zamawiający sugeruje wykonywanie prac związanych z instalacją urządzeń w weekendy oraz w godzinach nocnych po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym i Przewoźnikiem (MPK Kielce sp. z o.o.),

3.2. wszelkie funkcjonalności systemu istniejące przed wdrożeniem muszą zostać zachowane,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 3.3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał w szczególności wszystkie konieczne prace i dostarczył wszelkie dodatkowe elementy niezbędne do osiągnięcia oczekiwanej funkcjonalności i prawidłowego przeprowadzenia wdrożenia,
- 3.4. Zamawiający informuje, że dołożył należytej staranności w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający na etapie postępowania (w okresie przed terminem składania ofert) zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej przez Wykonawcę zainteresowanego pozyskaniem zamówienia. Termin przeprowadzenia wizji lokalnej zostanie uzgodniony na pisemny wniosek do Zamawiającego.
- 3.5. Zakres prac do wykonania:
- 3.5.1. montaż rurek nośnych oraz połączeń kablowych w 34 pojazdach – pkt 6.7. i 6.8,
 - 3.5.2. montaż przekazanych przez Zamawiającego stelaży na zamontowanych rurkach nośnych,
 - 3.5.3. wymiana złączy we wszystkich 154 stelażach (pkt 6.11.),
 - 3.5.4. demontaż obecnie funkcjonujących automatów i przekazanie ich Zamawiającemu,
 - 3.5.5. montaż i uruchomienie 154 automatów wraz z odpowiednimi adapterami na stelażach w pojazdach (pkt 6.9.),
 - 3.5.6. przeprowadzenie testów funkcjonowania każdego automatu, w tym dokonanie kontrolnego zakupu za pomocą monet oraz przy wykorzystaniu karty płatniczej,
 - 3.5.7. uruchomienie oprogramowania zarządzającego pracą automatów (pkt 14.),
 - 3.5.8. przeprowadzenie szkoleń (pkt 22.).

4. Podstawowe funkcje automatu:

- 4.1. sprzedaż biletów jednorazowych, jednogodzinnych i dobowych wg obecnie obowiązującej taryfy przewozowej oraz zgodnie z wzorami i zasadami zatwierdzonymi przez ZTM Kielce (wzory biletów obowiązujących obecnie w Kielcach – Załącznik nr 2),
- 4.2. prowadzenie statystyki sprzedaży zbiorczo i w podziale na każdy rodzaj biletu, z uwzględnieniem ich ilości oraz wartości,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 4.3. automatyczna diagnostyka stanu technicznego automatów z funkcją przesyłania telegramów do centrum obsługi za pośrednictwem łączności GSM,
- 4.4. możliwość samodzielnej zmiany przez ZTM Kielce wysokości taryf, szaty graficznej sprzedawanych biletów.

5. Ogólne wymagania techniczne

- 5.1. automaty muszą być fabrycznie nowe i jednego typu, przy czym każdy z nich musi posiadać swój niepowtarzalny numer,
- 5.2. konstrukcja automatu powinna spełniać normy bezpieczeństwa CE obowiązujące w Polsce,
- 5.3. klasa ochrony minimum IP 54,
- 5.4. automat musi być wyposażony w podtrzymywany bateryjnie zegar czasu o dokładności +/- 1 sek. na 24 h do oznaczenia daty i czasu zakupu biletu. Ponadto oprogramowanie powinno obsługiwać automatyczną synchronizację czasu w oparciu o serwer czasu,
- 5.5. temperatura pracy: $-25 \div +55$ °C,
- 5.6. automat musi mieć własne zabudowane ogrzewanie, uruchamiane czujnikiem zapewniające prawidłową pracę urządzenia w temperaturach w zakresie: -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$,
- 5.7. zabezpieczony przed zewnętrznymi zakłóceniami elektromagnetycznymi,
- 5.8. odporny na wstrząsy i uderzenia występujące w pojazdach komunikacji miejskiej,
- 5.9. dopuszczalna maksymalna wilgotność powietrza, przy której automat poprawnie pracuje nie mniejsza niż 95%,
- 5.10. Zamawiający zaleca zastosowanie sprzętowego (fizycznie oddzielonego od komputera/sterownika) lub softwerowego watchdoga wymuszającego restart w przypadku nieprawidłowej pracy lub zawieszenia się oprogramowania automatu.

6. Obudowa

- 6.1. szczelna obudowa, odporna na warunki panujące w pojazdach komunikacji miejskiej: blacha stalowa o grubości nie mniejszej niż 2 mm; sztywna konstrukcja, brak odkształceń przy naprężeniach; obudowa powinna być ukształtowana poprzez odpowiednie np. przetłoczenia, zagięcia krawędzi i inne metody usztywnienia

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- konstrukcji (np. wzmocnienia profilami wewnątrz obudowy). Jednocześnie dodatkowe usztywniające elementy nie mogą powodować niebezpieczeństwa zranienia się osoby obsługującej automat,
- 6.2. zewnętrzne elementy automatu będą lakierowane w technologii proszkowej na kolor uzgodniony z Zamawiającym,
 - 6.3. automat powinien być zamontowany w taki sposób, aby wlot monet był na wysokości ok. 140 cm od podłogi pojazdu,
 - 6.4. Zamawiający wymaga, aby zamontowany biletomat umożliwiał zakup w nim biletów przez użytkowników wózków inwalidzkich,
 - 6.5. drzwi automatu: stal nierdzewna o grubości minimum 3 mm; muszą być zabezpieczone przed dostępem od zewnątrz wielopoziomowym mechanizmem zaryglowania, ryglowanie w obudowie automatu w minimum 3 miejscach (górze, dołem, pośrodku), dodatkowo listwa ryglująca zabezpieczona powinna być patentowym zamkiem,
 - 6.6. napisy i piktogramy umieszczone na drzwiach automatu muszą zostać uzgodnione z Zamawiającym po podpisaniu umowy,
 - 6.7. mocowanie: dwie stalowe rury nośne $\Phi 35 \times 3$ mm, umieszczone w odległości 280 mm od siebie, mocowane minimum w trzech punktach (podłoga, burta lub poręcz oraz sufit); automat musi być zamontowany na stelażu przytwierdzonym na stałe do w/w rur nośnych w sposób uniemożliwiający jego przesunięcie i demontaż przez osoby niepowołane,
 - 6.8. obecnie w/w rury wraz ze stelażami są zamontowane w 111 autobusach przewoźnika (przy czym jedynie 6 autobusów wielkopojemnych ma obecnie zamontowane po 2 automaty, a 3 kolejne mają zamontowane rurki wraz z okablowaniem). W związku z powyższymi informacjami Wykonawca musi zamontować dodatkowe rurki wraz z niezbędnym okablowaniem w 22 autobusach wielkopojemnych naprzeciwko 3-cich drzwi oraz w 12 autobusach o średniej i małej pojemności, w których obecnie nie ma zainstalowanych automatów.

Poniżej znajduje się wykaz pojazdów, w których należy zamontować rurki wraz z okablowaniem:

- **autobusy wielkopojemne (po 1 szt. naprzeciwko III drzwi):**

Solaris Urbino 18 – [rok prod. 2005] - 1 szt.,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Solaris Urbino 18	– [rok prod. 2008]	- 7 szt.,
Solaris Urbino 18	– [rok prod. 2013]	- 6 szt.,
Solaris Urbino 18	– [rok prod. 2014]	- 2 szt.,
Solaris Urbino 18W11	– [rok prod. 2007]	- 3 szt.,
Solaris Urbino 18W5	– [rok prod. 2008]	- 2 szt.,
Solaris Urbino 15	– [rok prod. 2007]	- 1 szt.,

- **autobusy o średniej i małej pojemności – 9m, 10m i 12m (po 1 szt.):**

Temsa LF	– [rok prod. 2015]	- 3 szt.,
MAZ 206085B	– [rok prod. 2013]	- 1 szt.,
MAZ 203069	– [rok prod. 2013]	- 2 szt.,
MAZ 203069	– [rok prod. 2014]	- 1 szt.,
MAZ 203069	– [rok prod. 2015]	- 4 szt.,
Mercedes 628 (10 m)	– [rok prod. 2000]	- 1 szt.,

Zamontowane okablowanie musi zasilac automat oraz umożliwiać jego podłączenie do autokomputera za pośrednictwem IBIS/RS485 – opis poszczególnych styków złącza – Załącznik nr 1.

Zamawiający dostarczy Wykonawcy wszystkie brakujące stelaże,

- 6.9. Zamawiający wymaga, aby dostarczone automaty były zamontowane na obecnym stelażu (ewentualne dostosowanie dostarczonych w ramach niniejszego zamówienia automatów poprzez zastosowanie odpowiednich adapterów do stelaży leży po stronie Wykonawcy) i podłączone do obecnej instalacji elektrycznej za pośrednictwem złącza automatu (dostarczone automaty muszą być mechanicznie i elektrycznie wymienne z już zamontowanymi urządzeniami obecnie funkcjonującymi w pojazdach, tzn. po zdjęciu obecnie posiadanego automatu na jego miejsce zostanie założone nowe urządzenie bez jakichkolwiek przeróbek stelaża i złącza na stelażu). Złącza dostarczonych automatów muszą być kompatybilne ze złączami w stelażach zamontowanych w autobusach,
- 6.10. Zamawiający po podpisaniu umowy przekaze Wykonawcy jeden stelaż celem dostosowania automatów do montażu na obecnie stosowanych zawieszaniach. Po przeprowadzeniu prac dostosowawczych stelaż zostanie zwrócony Zamawiającemu,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 6.11. Wykonawca wymieni we wszystkich 154 stelażach złącza na nowe: (typ złącza: MPE GARRY (nr 376 + 377)),
- 6.12. rysunek montażowy stelaża oraz złącza do podłączenia automatu – Załącznik nr 1,
- 6.13. automat musi posiadać możliwość szybkiego zdjęcia ze stelaża oraz założenia na jego miejsce innego (wymiana musi być możliwa do wykonania przez maksymalnie 2 osoby w czasie nie dłuższym niż 3 minuty),
- 6.14. demontaż automatu ze stelaża może być możliwy dopiero po otwarciu drzwi i uwolnienia mechanizmów przytrzymujących od wewnątrz automat. Nie jest możliwy demontaż automatu bez dostępu do jego wnętrza,
- 6.15. wymiary zewnętrzne automatu (bez stelaża) nie mogą przekraczać następujących wielkości:
 - wysokość – 900 mm,
 - szerokość – 400 mm,
 - głębokość – 350 mm,
- 6.16. waga każdego automatu bez papieru i monet nie może przekraczać 70 kg,
- 6.17. wszelkie krawędzie zewnętrzne obudowy muszą być tak ukształtowane, aby nie powodowały niebezpieczeństwa uszkodzenia odzieży lub zranienia, także krawędzie wewnątrz automatu nie mogą powodować niebezpieczeństwa zranienia się przez osoby obsługujące automat,
- 6.18. osłona rynienki odbioru biletu i reszty winna być wykonana z bezpiecznego materiału, odpornego na uszkodzenia,
- 6.19. w przypadku wiania do rynienki odbioru biletu cieczy, powinna ona spływać w dół nie powodując żadnych uszkodzeń automatu,
- 6.20. wnęka odbiorcza zwróconego bilonu i wydrukowanego biletu: podświetlona w trakcie realizacji transakcji, wyposażona w otwory umożliwiające odpływ na zewnątrz wody lub innych płynów zgromadzonych we wnętrzu,
- 6.21. otwór na monety (wrzutka) musi być zabezpieczona przed działaniem naturalnych czynników zewnętrznych, jak i przed próbami celowego zniszczenia. Próba celowego jej zapchania musi kończyć się zablokowaniem wrzutki (brak możliwości płatności przy użyciu monet z pozostawieniem płatności kartą płatniczą i wyświetlenie komunikatu ostrzegawczego) oraz powiadomieniem serwisu,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 6.22. wrzutka i szalka odbioru reszty i biletów muszą być dodatkowo zabezpieczone przed niekontrolowanym wypadaniem wrzucanych i wyrzucanych przedmiotów (pieniędzy, kart). Wskazane mechanizmy zamykania otworów wrzutowych i wyrzutowych powinny zostać zamknięte, gdy są one nieużywane celem ograniczenia przedostawania się zanieczyszczeń do wnętrza automatu,
- 6.23. rozmieszczenie kluczowych komponentów w automacie (m.in. płyta główna, zasilacz, magazyny karuzelowe, czytnik monet) musi być tak zaprojektowane, aby była możliwość ich szybkiej wymiany bez użycia narzędzi i bez potrzeby demontażu innych podzespołów,
- 6.24. w przypadku występowania w podzespołe kilku złączy, każde z nich powinno być innego typu lub wielkości, ewentualnie, w przypadku występowania takich samych złączy powinny być tak skonstruowane (np. kodowanie złącza), aby nie było możliwości błędnego podłączenia. W przypadku występowania w podzespołe kilku identycznych złączy, każde z nich musi być jednoznacznie opisane, aby zminimalizować ryzyko pomyłki. Wszystkie złącza muszą być zabezpieczone przed wysunięciem w czasie eksploatacji,
- 6.25. każdy automat musi być oznaczony indywidualnym numerem fabrycznym umieszczonym w widocznym miejscu na elemencie stałym (niewymienialnym). Pożądane jest zastosowanie rozwiązania utrudniającego zniszczenie numeru identyfikacyjnego. Miejsce umieszczenia numeru musi być uzgodnione z Zamawiającym.

7. Zasilanie

- 7.1. Automat musi być zasilony z instalacji pokładowej pojazdu: + 24 VDC ($\pm 30\%$),
- 7.2. wbudowany akumulator, umożliwiający w przypadku zaniku napięcia zasilającego zakończenie ostatniej transakcji, zapisanie wszystkich niezbędnych danych i automatycznie wyłączenie się. W przypadku zaniku napięcia zasilającego automat biletowy wysyła odpowiednią informację za pomocą sieci GSM/GPRS do centrum obsługi,
- 7.3. czas od włączenia zasilania w autobusie do możliwości obsługi pasażera przez automat nie może być dłuższy niż 5 minut.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

8. Interfejs użytkownika

- 8.1. Automat musi umożliwiać w przejrzysty sposób komunikację z pasażerem za pomocą ekranu dotykowego,
- 8.2. automat powinien umożliwić zaprogramowanie co najmniej 100 różnych rodzajów biletów,
- 8.3. wielkość pamięci wewnętrznej automatu musi być tak dobrana, aby w automacie można było przechowywać co najmniej 2 komplety taryf (aktualna i taryfa obowiązująca od określonego dnia),
- 8.4. automat musi mieć możliwość automatycznego przełączenia taryfy we wskazanym dniu na taryfę kolejną, zaprogramowaną przed dniem wejścia jej w życie (przesyłanie nowej taryfy za pośrednictwem GSM lub nośnika elektronicznego np. pendrive lub karta pamięci),
- 8.5. ekran startowy – najczęściej używana taryfa biletowa,
- 8.6. sprzedaż biletów jednorazowych musi odbywać się zgodnie z zasadą: „Wybór – Zapłata – Odbiór”,
- 8.7. obsługa sprzedaży w min. 3 językach (polski, angielski, niemiecki); w przypadku wyboru jednego z języków obcych po określonym czasie od ostatniego użycia urządzenia (czas dowolnie konfigurowalny) interfejs automatycznie powraca do języka polskiego,
- 8.8. oprogramowanie musi być tak zaprojektowane, aby umożliwić podczas jednej transakcji wybór kilku biletów różnego rodzaju. Liczba kupowanych biletów powinna zawierać się w przedziale od 1 do 6, bez żadnego ograniczenia co do ich rodzaju, przy czym Zamawiający ma mieć możliwość definiowania liczby maksymalnie kupowanych biletów podczas jednej transakcji,
- 8.9. po wybraniu największej dopuszczalnej liczby biletów podczas jednej transakcji możliwość wybrania kolejnych biletów zostaje zablokowana,
- 8.10. automat musi posiadać kolorowy wyświetlacz graficzny:
 - 8.10.1. technologia: LCD (lub inna równoważna),
 - 8.10.2. przekątna ekranu: - min. 10”,
 - 8.10.3. jasność: - min. 400 cd/m²,
 - 8.10.4. kontrast: - min. 500:1,
 - 8.10.5. rozdzielczość: - min. 800 x 600 dpi,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 8.10.6. spełniający funkcję komunikacji z pasażerem oraz umożliwiający obsługę serwisową,
- 8.11. wszystkie operacje dokonywane za pośrednictwem panelu dotykowego ekranu,
 - 8.11.1. ekran dotykowy musi być odporny na działanie czynników zewnętrznych (np. woda, wysoka temperatura) oraz na uszkodzenia oraz zarysowania (funkcja wandaloodporna). W przeciwnym wypadku na ekranie musi zostać zastosowana dodatkowa szyba ochronna spełniająca te funkcje,
 - 8.11.2. automaty muszą mieć wbudowane układy do sygnalizacji akustycznej poprawności wykonywanej operacji (np. wibracja ekranu dotykowego, dźwięk potwierdzający naciśnięcie pola wyboru). Zamawiający musi mieć możliwość zmiany częstotliwości dźwięku oraz wibracji,
- 8.12. możliwość wycofania się z realizacji transakcji w dowolnym momencie,
- 8.13. przy przerwie w obsłudze trwającej od 15 do 30 sekund automat przerywa aktualną transakcję, zwraca wpłaconą kwotę i powraca do ekranu głównego. Zamawiający musi mieć możliwość definiowania maksymalnego czasu przerwy w obsłudze,
- 8.14. wyświetlanie kwoty pozostałej do zapłaty,
- 8.15. możliwość sprzedaży biletów w przypadku braku monet do wydawania reszty (wyświetlany jest wówczas napis informujący o sprzedaży biletów tylko za odliczoną gotówką lub przy pomocy karty płatniczej),
- 8.16. w przypadku zablokowania automatu lub braku papieru do drukowania biletów automat musi wyświetlać komunikat: „Automat biletowy nieczynny”.

9. Obsługa płatności

- 9.1. automat musi obsługiwać transakcje realizowane zarówno przy pomocy bilonu, jak i karty płatniczej. Nie dopuszcza się jednak transakcji mieszanych gotówkowych i bezgotówkowych,
- 9.2. sprzedaż odbywa się wg. reguły „Wybór → Zapłata → Odbiór”,
- 9.3. automat musi przyjmować wszystkie monety będące w obiegu w Polsce, tzn.: 1 gr, 2 gr, 5 gr, 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1zł, 2 zł oraz 5 zł,
- 9.4. obecnie do wydawania reszty będą używane monety o nominałach: 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1 zł oraz 2 zł, natomiast w przyszłości w przypadku zmiany cen biletów będzie to

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- zależało od ustalonej taryfy (musi zatem istnieć możliwość dowolnej zmiany nominałów monet wydawanych jako reszta),
- 9.5. musi istnieć możliwość programowego włączenia lub wyłączenia obsługi dowolnego typu monet,
 - 9.6. wlot monet: szczelinowy, monety wrzucane pojedynczo do szczeliny. Wrzutka monet musi otwierać się automatycznie w momencie wyboru funkcji zakupu biletu. W pozostałych przypadkach wrzutka musi być zamknięta, uniemożliwiając włożenie obcych przedmiotów lub wlanie cieczy,
 - 9.7. otwór na monety (wrzutka) musi być zabezpieczona przed działaniem naturalnych czynników zewnętrznych, jak i przed próbami celowego zniszczenia. Próba celowego jej zapchania musi kończyć się unieruchomieniem automatu (blokada wrzutki i wyświetlenie komunikatu ostrzegawczego) oraz powiadomieniem serwisu za pośrednictwem sieci GSM,
 - 9.8. osłona rynienki odbioru biletu i reszty winna być wykonana z bezpiecznego materiału, odpornego na uszkodzenia,
 - 9.9. wnęka odbiorcza zwróconego bilonu i wydrukowanego biletu: podświetlona w trakcie realizacji transakcji przez okres od 5 do 20 s (parametr możliwy do konfiguracji przez Zamawiającego),
 - 9.10. automat musi być wyposażony w czytnik monet, umożliwiający odczyt parametrów przyjmowanych monet i ich akceptację lub odrzucenie. Czytnik musi sprawdzać co najmniej 5 różnych parametrów wrzucanych monet; musi istnieć możliwość zmiany akceptowalnych monet oraz regulacji czułości czytnika monet.
 - 9.11. Wykonawca dostarczy urządzenie (wraz z oprogramowaniem i bezterminową licencją) umożliwiające testowanie, konfigurację i programowanie czytników monet (m.in. blokowanie przyjmowania wybranych monet poprzez wrzucenie wymaganej ich ilości do czytnika i odpowiednie zaprogramowanie go);
 - 9.12. konstrukcja i oprogramowanie czytnika monet muszą być takie, aby przystosowanie automatu do obsługi monet EURO w momencie ich wprowadzenia w Polsce ograniczało się jedynie do zmiany oprogramowania urządzenia,
 - 9.13. automat musi być wyposażony w moduły wydawania reszty - zasobniki karuzelowe w ilości minimum 6 sztuk o pojemności min. 50 szt. monet każdy - z możliwością

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

automatycznego uzupełnienia stanu monet podczas transakcji lub przez pracownika serwisowego,

- 9.14. magazyny wymiany reszty powinny być uniwersalne (zamiennie), puste można zamieniać między sobą miejscami i dowolnie wymieniać w przypadku awarii,
- 9.15. magazyny karuzelowe muszą być wyposażone w nieulotną pamięć, rejestrującą ilość monet i ich rodzaj,
- 9.16. każdy magazyn musi posiadać elektroniczny system rozpoznawania zawierający w sobie niepowtarzalny numer identyfikacyjny magazynu, zgodny z numerem zapisanym na obudowie; numer ten musi być drukowany na wszystkich raportach, w których umieszczone są magazyny wraz z ich zawartością (np. odcinek kontrolny, raport z wymiany kasety końcowej, rozliczenie i in.),
- 9.17. w obecnej chwili do magazynów karuzelowych będą kierowane monety o nominałach 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1zł, 2 zł oraz 5 zł, przy czym do wydawania reszty będzie używanych 5 pierwszych nominałów, czyli: 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1zł i 2 zł,
- 9.18. przy wymianie zasobnika karuzelowego zostaje wydrukowany automatycznie odcinek wymiany. Fakt wymiany musi zostać również zarejestrowany przez oprogramowanie automatu,
- 9.19. w przypadku przepełnienia dowolnego magazynu „najstarsza“ moneta zostaje skierowana do kasety końcowej,
- 9.20. w przypadku rezygnacji z transakcji Pasażer musi otrzymać fizycznie te same monety, zgodnie z zasadą FIFO (first in, first out),
- 9.21. przy przerwie w transakcji trwającej dłużej niż 30 sek. (czas musi być konfigurowalny) musi zostać ona przerwana i automat powinien powrócić do głównego ekranu. W przypadku, gdy została dokonana zapłata częściowa, gotówka zostaje zwrócona pasażerowi,
- 9.22. w przypadku, gdy zawartość zasobników karuzelowych nie pozwala na wydanie reszty, transakcja powinna zostać przerwana z odpowiednim komunikatem dla pasażera, a wpłacona gotówka zwrócona. Do czasu napełnienia zasobników automat przechodzi w tryb sprzedaży tylko za odliczoną kwotę, informując o tym pasażera,
- 9.23. w przypadku braku monet do wydawania reszty, automat musi mieć możliwość sprzedaży biletów za odliczoną gotówką lub przy użyciu karty płatniczej, informując

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- o tym pasażera na ekranie oraz wysyła informacje za pośrednictwem GSM do centrum obsługi,
- 9.24. bilon przyjmowany podczas transakcji, o ile nie jest kierowany do modułu wydawania reszty podawany jest do samozamykającej się w chwili wyjęcia z automatu, kasety końcowej wykonanej ze stali nierdzewnej o pojemności min. 2,5 litra,
- 9.25. kaseca musi być wyposażona w zamek do jej zamknięcia; drugi zamek będzie służył do zaryglowania jej w miejscu przeznaczenia. Dostęp do monet zgromadzonych w kasecie może być możliwy wyłącznie po otwarciu zamka bezpieczeństwa (nie może być żadnej możliwości otwarcia kasety bez uprzedniego otwarcia jej zamka),
- 9.26. kaseca musi posiadać elektroniczny układ rozpoznawania zawierający w sobie niepowtarzalny nr identyfikacyjny kasety, zgodny z numerem zapisanym na tabliczce znamionowej kasety,
- 9.27. nie może być możliwości powtórnego założenia tej samej kasety podczas wymiany kaset (kaseca wyciągana musi zostać zastąpiona inną),
- 9.28. podczas wymiany kasety końcowej na monety musi być drukowany odcinek wymiany oraz czynność ta musi być zarejestrowana przez oprogramowanie automatu,
- 9.29. w przypadku napełnienia kasety końcowej na monety w 80%, automat biletowy wysyła informacje za pośrednictwem GSM do centrum obsługi,
- 9.30. w przypadku całkowitego zapełnienia kasety końcowej na monety, automat biletowy musi wysłać informację o tym fakcie za pośrednictwem GSM do centrum obsługi i automatycznie wyłączyć możliwość zakupu biletu za gotówkę, pozostawiając możliwość zakupu biletów wyłącznie za pomocą karty płatniczej oraz informując o tym pasażera wyświetlając odpowiedni komunikat na ekranie automatu,
- 9.31. Zamawiający musi mieć możliwość zmiany maksymalnej liczby monet, która może znaleźć się w kasecie końcowej,
- 9.32. Wykonawca dostarczy dodatkowo 80 szt. kaset końcowych na monety,
- 9.33. napełnienie monet w trybie serwisowym musi się odbywać poprzez wrzut monet poprzez czytnik monet,
- 9.34. każdorazowe uzupełnienie monet musi być potwierdzone odpowiednim dokumentem wpłaty, drukowanym przez automat,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 9.35. w przypadku awarii układu monetarnego, automat biletowy musi wysłać informację o tym fakcie za pośrednictwem GSM do centrum obsługi i automatycznie zablokować płatność przy pomocy gotówki, pozostawiając możliwość zakupu biletów wyłącznie za pomocą karty płatniczej oraz informując o tym pasażera wyświetlając odpowiedni komunikat na ekranie monitora,
- 9.36. automat musi umożliwiać dokonywanie płatności z wykorzystaniem bezstykowych kart płatniczych systemów MasterCard PayPass oraz Visa payWave bez konieczności autoryzacji transakcji kodem PIN, przy czym maksymalna kwota transakcji nie większa niż 50 zł,
- 9.37. pasażer musi mieć możliwość wydruku potwierdzenia udanej lub nieudanej operacji płatności kartą płatniczą,
- 9.38. Wykonawca przed montażem urządzeń musi dostarczyć do Zamawiającego prawidłowe i ważne certyfikaty potwierdzające zgodność zastosowanego modułu do obsługi płatności bezgotówkowych z aktualnie obowiązującymi wymaganiami organizacji MasterCard International oraz Visa Europe,
- 9.39. Wykonawca przed montażem urządzeń musi dostarczyć do Zamawiającego prawidłowe i ważne certyfikaty potwierdzające zgodność zastosowanej aplikacji do obsługi płatności bezgotówkowych z aktualnie obowiązującymi wymaganiami organizacji MasterCard International oraz Visa Europe,
- 9.40. rozliczanie transakcji bezgotówkowych z wykorzystaniem kart płatniczych z dowolnym agentem rozliczeniowym. Aktualnie agentem rozliczeniowym Zamawiającego jest Elavon Financial Services Ltd. Sp. z o.o. Odpowiednią umowę z agentem rozliczeniowym zawrze Zamawiający.

10. Urządzenie drukujące

- 10.1. drukarka umożliwiająca wydruk biletów, które można zakupić w automacie, potwierdzeń transakcji bezgotówkowych, a także wydruków serwisowych, odcinków kontrolnych, rozliczeń, potwierdzeń wymiany magazynów karuzelowych i kasety końcowej oraz innych ustalonych z Zamawiającym po podpisaniu umowy,
- 10.2. drukarka termiczna, monochromatyczna, z pełną obsługą grafiki, z automatycznym nożem odcinającym, możliwość druku uprzednio zdefiniowanej grafiki,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 10.3. minimalna rozdzielczość drukarki to 200 DPI,
- 10.4. drukarka wyposażona w gilotynę z pełnym cięciem o trwałości minimum 0,5 miliona cięć dla papieru o gramaturze 120 g/m²,
- 10.5. drukarka przystosowana do pracy z rolkami papieru o szerokości wynoszącej od 70 do 80 mm,
- 10.6. automat musi umożliwić montaż rolki papieru o średnicy wewnętrznej wynoszącej 76,2 mm, średnicy zewnętrznej minimum 180 mm oraz o szerokości 75 mm, używanej obecnie przez Zamawiającego,
- 10.7. wymiary obecnie obowiązujących biletów: długość - 75 mm, szerokość - 34 mm,
- 10.8. drukarki muszą mieć możliwość korzystania z papieru o gramaturze od 80 do 150 g/m²,
- 10.9. parametry pracy drukarki muszą być tak dobrane, aby czas wydruku od momentu zatwierdzenia transakcji do momentu wyrzutu biletu do rynienki nie był dłuższy, niż 10 sekund. Rynienka odbioru biletu podczas wydawania biletu musi być podświetlona, Zamawiający musi mieć możliwość programowania czasu podświetlenia,
- 10.10. w przypadku braku papieru, automat biletowy wysyła informacje za pośrednictwem GSM do centrum obsługi,
- 10.11. sygnalizacja zbliżającego się końca papieru (min. 10% pozostałości),
- 10.12. w automacie musi zostać zastosowany system uniemożliwiający samoczynne, niekontrolowane rozwijanie się rolki papieru pod wpływem wstrząsów,
- 10.13. nadruk na bilecie powinien być zgodny z wzorem w Załączniku nr 2; poza stałymi elementami nadruku na każdym bilecie muszą być umieszczone następujące zmienne dane:
 - numer automatu,
 - numer kolejnego biletu,
 - data i godzina wydrukowania biletu.

11. Zabezpieczenia

- 11.1. automat biletowy musi być zabezpieczony alarmem akustycznym w przypadku próby otwarcia drzwi przez osoby niepowołane lub wprowadzenia niewłaściwego PIN-u w przypadku otwarcia drzwi przez pracownika serwisowego,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- po uruchomieniu alarmu informacja powinna być bezzwłocznie przesłana do systemu centralnego,
- 11.2. otwarcie drzwi w celach obsługowo - naprawczych powinno być poprzedzone identyfikacją pracownika serwisu przy pomocy klucza elektronicznego z zapisanymi danymi pracownika i poziomem jego dostępu do funkcji automatu (np. karty serwisowej, pendrive'a). Stosowane klucze powinny zawierać lokalnie zapisane uprawnienia z możliwością stosowania ograniczeń czasowych,
 - 11.3. po otwarciu drzwi przez pracownika serwisu, musi on zalogować się w systemie poprzez podanie PIN-kodu,
 - 11.4. otwarcie drzwi bez zalogowania się przy pomocy klucza elektronicznego lub nie podanie PIN-kodu w ciągu 15 sekund spowoduje uruchomienie alarmu i przesłanie odpowiedniej informacji do Centrum Obsługi zlokalizowanego w siedzibie Zamawiającego, przy czym musi być ona wyświetlona na początku kolejki,
 - 11.5. Zamawiający wymaga, aby automat był zabezpieczony przed dostępem do jego wnętrza zamkiem z minimum 3 – punktowym ryglowaniem; drzwi wraz z rygłem muszą być otwierane jednym kluczem patentowym (takim samym do wszystkich automatów); do otwarcia drzwi nie mogą być wymagane inne narzędzia lub wykonanie dodatkowych czynności,
 - 11.6. automat musi być wyposażony w modem GSM, który przeznaczony będzie do transmisji danych, o których mowa w specyfikacji,
 - 11.7. obudowa winna być tak skonstruowana, aby dojście do określonych elementów automatu można było zhierarchizować; oznacza to, że pracownik serwisowy kopiujący dane lub wgrywając nowy program nie może mieć dostępu do modułów wydawania reszty, zasobników z monetami, a pracownik wymieniający kasetę końcową nie może mieć dostępu do urządzeń sterujących. Zamawiający ma prawo nadać w sposób dowolny uprawnienia poszczególnym grupom pracowników Obsługi,
 - 11.8. każde zdarzenie otwarcia drzwi musi być rejestrowane, a osoba obsługująca musi być zidentyfikowana za pośrednictwem klucza elektronicznego i PIN kodu,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

11.9. moduły do wydawania reszty i kaset końcowa na monety muszą być zabezpieczone dodatkowymi zamkami (każdy zamek - inny rodzaj klucza) – każdy automat musi posiadać taki sam zestaw kluczy:

- taki sam klucz do otwarcia drzwi każdego automatu,
- taki sam klucz do odblokowania wszystkich zasobników do wydawania reszty,
- taki sam klucz do wszystkich blokad kaset końcowych na monety,
- taki sam klucz do wszystkich kaset końcowych na monety.

Klucze muszą zostać przekazane Zamawiającemu w osobnym, zabezpieczonym pojemniku lub zaplombowanej kopercie (liczba kompletów kluczy równa liczbie dostarczonych automatów),

11.10. moduł pamięci musi posiadać niezależne zasilanie lub zawierać nie wymagający zasilania układ pamięci, tak, aby zabezpieczyć wszystkie dane konfiguracyjne, dane o obsłudze sprzętu, wyjęciu kaset i informacje o dokonanych transakcjach od ostatniego zrzutu danych w razie całkowitego zaniku zasilania zewnętrznego,

11.11. automat winien rejestrować dane o dokonanych transakcjach i stanie poszczególnych komponentów na minimum dwóch fizycznie niezależnych nośnikach,

12. Oprogramowanie automatu

12.1. Oprogramowanie zarządzające pracą automatów zainstalowane na systemie operacyjnym. Preferowany przez Zamawiającego system operacyjny spełnia poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- a) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
- b) możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu,
- c) możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW,
- d) internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- e) wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,
- f) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe,
- g) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
- h) interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta,
- i) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
- j) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- k) zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
- l) zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
- m) Zamawiający będzie posiadał możliwość instalacji formacie .exe własnego oprogramowania antywirusowego/firewala na urządzeniach w ramach jednolitej polityki bezpieczeństwa sieciowego,
- n) zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,
- o) certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- p) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,
- q) wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,
- r) automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509,
- s) wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard,
- t) rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
- u) system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
- v) mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
- w) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych,
- x) wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
- y) wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
- z) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- aa) rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
- bb) rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
- cc) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
- dd) transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- ee) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,
 - ff) udostępnianie modemu,
 - gg) oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
 - hh) możliwość przywracania plików systemowych,
 - ii) system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),
 - jj) możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
- 12.2. System powinien zapewnić bezpieczeństwo obsługi transakcji eliminujące możliwość utraty danych.
- 12.3. Wszelkie dokonane w Systemie zmiany muszą być rejestrowane z podaniem daty i godziny dokonania zmiany oraz identyfikatora odpowiedzialnego użytkownika (data i godzina winny być zsynchronizowane we wszystkich elementach systemu dostarczonych przez Wykonawcę).
- 12.4. Oprogramowanie serwisowe automatu musi zapewniać możliwość dostępu do menu serwisowego, z różnymi poziomami uprawnień, np. serwis, administrator, obsługa wymiany kaset itp. Poziomy uprawnień muszą być dowolnie ustawiane dla różnych grup użytkowników. Każdorazowe zameldowanie i wymeldowanie serwisu musi być przekazane on-line do centrum obsługi. Zalogowanie do automatu powinno nastąpić po umieszczeniu w porcie USB specjalnego „klucza” i wpisaniu hasła. Stosowane klucze powinny zawierać lokalnie zapisane uprawnienia z możliwością stosowania ograniczeń czasowych,
- 12.5. przenoszenie i przesyłanie danych sprzedaży i eksploatacyjnych: za pośrednictwem łączności GSM, za pośrednictwem modemu zamontowanego w automacie; ponadto

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- dane mogą być odczytane bezpośrednio w automacie przy użyciu karty pamięci, pendrive'a,
- 12.6. wszystkie automaty muszą być wyposażone w moduły transmisji danych opartych GSM/GPRS oraz zewnętrzną antenę GSM/GPRS) umieszczoną na obudowie,
- 12.7. Zamawiający dostarczy do automatów karty SIM (karta Standard SIM), pracujące w sieci operatora GSM, w ramach prywatnego APN - opłaty za przesyłane dane ponosi Zamawiający,
- 12.8. Wykonawca uruchomi transmisję między automatami, a centrum obsługi, odpowiednio konfigurując ustawienia w oprogramowaniu urządzeń,
- 12.9. każdy automat musi być tak skonfigurowany, aby można było zdalnie określić zamontowaną w nim kartę SIM,
- 12.10. dane przesyłane poprzez sieć komórkową będą w następujących przypadkach:
- żądanie przesłania określonych danych dotyczących sprzedaży,
 - żądanie przesłania danych dotyczących ilości monet w poszczególnych zasobnikach do wydawania reszty i w kasecie końcowej,
 - stany awaryjne np. brak monet w zasobniku do wydawania reszty, zerwany papier lub brak papieru, kończąca się rolka papieru, zapelniona kaseca końcowa na monety, próba włamania, brak zasilania, uszkodzenie automatu i in.,
- 12.11. możliwość współpracy z autokomputerem pokładowym za pośrednictwem magistrali IBIS lub RS 485 oraz dodatkowo LAN (automat musi posiadać łącze LAN; ponadto pożądane jest, aby posiadał również przynajmniej jeden z interfejsów: RS 485 lub IBIS). Zamawiający nie dopuszcza, aby interfejsy były zaimplementowane w postaci „przejściówki”. Autokomputer będzie m.in. gromadził w pamięci dane dotyczące sprzedaży poszczególnych nominałów biletów, rejestrował stany automatu,
- 12.12. Wykonawca oprócz przewodów zasilających automat, musi doprowadzić przewody łączące złącze automatu z autokomputerem umieszczonym w kabinie kierowcy (dotyczy to dodatkowych rurek nośnych opisanych w punkcie 6.7. i 6.8.).
Uruchomienie łączności między automatami, a autokomputerami pojazdów nie stanowi przedmiotu niniejszego zamówienia,
- 12.13. automaty muszą funkcjonować poprawnie bez połączenia z autokomputerami,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 12.14. automat musi posiadać łącze USB umożliwiające przenoszenie danych do/z pamięci urządzenia (czynności związane z zabezpieczaniem danych sprzedaży, instalacje, konfiguracje, aktualizacje itp.),
- 12.15. oprogramowanie powinno umożliwiać zapisanie aktualnej konfiguracji systemu i umożliwiać jej odtworzenie. Posługiwanie się oprogramowaniem powinno być „bezpieczne” dla automatu, tzn. nie powodować jego awarii,
- 12.16. dwustronna wymiana danych musi odbywać się przy pomocy modemu GSM oraz przy pomocy nośników fizycznych zdefiniowanych poniżej (również w razie awarii sieci GSM),
- 12.17. do przenoszenia danych (danych finansowych i pozostałych danych) w trybie normalnej pracy i w razie braku łącza GSM musi istnieć możliwość zastosowania nośników w postaci karty pamięci lub nośnika wykorzystującego złącze USB (np. pendrive),
- 12.18. rejestracja i sporządzanie raportów wszystkich transakcji, rozliczenie (wpłaconych i wydanych) środków płatniczych, rejestracja dostępu służb serwisowych, rejestracja stanu technicznego automatu powinna być dostępna (lub przekazywanie tych danych) za pośrednictwem modemu GSM oraz nośników wymienionych powyżej,
- 12.19. automat musi mieć możliwość personalizacji indywidualnym numerem nadawanym przez Zamawiającego. Numer minimum z przedziału 0000 - 9999, trwały i przechowywany w pamięci nawet po odłączeniu urządzenia od stałego dopływu zasilania. Zmiana numeru możliwa przez Zamawiającego bez konieczności ingerencji Wykonawcy,
- 12.20. taryfa powinna być osobnym komponentem systemu, który można zmieniać bez ingerencji w oprogramowanie automatu,
- 12.21. dane konfiguracyjne i informacje o dokonanych transakcjach muszą być zabezpieczone w razie całkowitego zaniku zasilania zewnętrznego.
- 12.22. automat musi być wyposażony w rejestr wszystkich zdarzeń (obsługa biletów, wydawanie i przyjmowanie gotówki). Wszelkie zrzuty danych będą powodowały ich przeniesienie do wewnętrznego archiwum dyskowego, niedostępnego z poziomu pracowników standardowej obsługi eksploatacyjnej,
- 12.23. tworzony przez automat dziennik zdarzeń musi zawierać jednoznaczne rozpoznanie każdego zdarzenia oraz jego precyzyjne rozpoznanie w czasie,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 12.24. interfejs użytkownika oprogramowania do obsługi i serwisowania automatu musi być całkowicie i poprawnie spolszczony,
- 12.25. oprogramowanie powinno posiadać intuicyjny interfejs, charakteryzować się prostotą obsługi,
- 12.26. muszą być zapewnione co najmniej dwa poziomy dostępu:
- poziom serwisanta – dostęp wyłącznie do podajników papieru i innych funkcji serwisowych; rejestrowana musi być informacja, których modułów dotyczyła interwencja oraz ich stanu po interwencji. Musi być uniemożliwiony dostęp do kasety końcowej na monety,
 - poziom inkasenta – rozszerzony poziom serwisanta o możliwość wymiany kasety końcowej na monety; rejestrowana musi być informacja o stanie poszczególnych zasobników oraz kasety końcowej z rozbiem na nominały i ich ilość,
- 12.27. z poziomu menu serwisowego musi istnieć możliwość aktualizacji oprogramowania, wgrywania poprawek, konfiguracji automatu oraz uruchamiania procedur testowych,
- 12.28. zainstalowane oprogramowanie musi rejestrować otwarcie drzwi i wszystkie czynności serwisowe, jakie zostały w nim wykonane np.:
- wyjęcie, wymiana kasety końcowej na bilon,
 - wyjęcie zasobników do wydawania reszty i ewentualna ich zamiana,
 - uzupełnienie gotówki w zasobnikach do wydawania reszty,
- 12.29. oprogramowanie musi rejestrować, sygnalizować i przysyłać do siedziby Zamawiającego stany awaryjne i ostrzegawcze m.in.:
- brak monet w zasobnikach do wydawania reszty,
 - zablokowany układ monetarny,
 - zerwany papier,
 - brak papieru,
 - kończąca się rolka papieru,
 - zapełniona kasetka końcowa na monety,
 - kasetka końcowa na monety zapełniona w 80%,
 - próba włamania,
 - uszkodzenie automatu,
- 12.30. oprogramowanie musi umożliwiać drukowanie raportów np.
- stan gotówki w zasobnikach do wydawania reszty oraz kasecie końcowej,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- raport z uzupełnienia zasobników do wydawania reszty,
- raport z wymiany kasy końcowej i rozliczeń,
- raporty dotyczące stanów awaryjnych,
- raporty dotyczące sprzedaży biletów z podziałem na nominały.

13. Funkcje serwisowe automatu

- 13.1. w pamięci urządzenia muszą być przechowywane wszystkie rozliczenia oraz wszystkie logowania obsługi serwisowej do automatu (min. okres przechowywania danych to 12 miesięcy),
- 13.2. przenośne nośniki danych służą również jako identyfikatory zalogowań w automacie,
- 13.3. wymiana danych odbywać się będzie za pośrednictwem dołączanej klawiatury zewnętrznej,
- 13.4. automat musi mieć możliwość zapisu w pamięci dodatkowej (pośredniej) min. 100 ostatnich rozliczeń pracy,
- 13.5. zakres czynności serwisowych:
 - uzupełnianie gotówki w zasobnikach do wydawania reszty,
 - wymiana kaset końcowych na monety,
 - usuwanie drobnych usterek,
 - po wejściu w tryb pracy serwisowej kontrola statusu poszczególnych podzespołów na ekranie automatu oraz możliwość sprawdzenia stanów zasobników na monety,
 - drukowanie raportów,
- 13.6. funkcje serwisowe powinny być dostępne dopiero po zalogowaniu się i identyfikacji użytkownika w automacie. Kod dostępu powinien być porównany z kodem zapisanym w pamięci nośnika danych i autoryzacji,
- 13.7. musi istnieć możliwość podglądu i wydruku aktualnego stanu kaset końcowych, zasobników do wydawania reszty, sprzedaży, itp.,
- 13.8. w funkcji serwisowej musi istnieć możliwość uzupełnienia stanu monet służących do wydawania reszty; funkcja ta musi być zakończona wydrukiem pokwitowania,
- 13.9. musi być zapewniona możliwość zrzucenia wszystkich monet z pojemników do wydawania reszty do kasy końcowej,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 13.10. nośniki danych zawierające dane serwisowe (pozwalające na dostęp do obsługi automatu) powinny zawierać w sobie ograniczenie czasowe pozwolenia dostępu,
- 13.11. warunkiem rozpoczęcia pracy serwisowej (oprócz umieszczenia w czytniku klucza elektronicznego konieczne jest podanie specjalnego kodu, którego mylne 3-krotne wpisanie blokuje automat i uruchamia alarm wraz z powiadomieniem o nieuprawnionej ingerencji,
- 13.12. automat musi zapisywać dane (Nr indywidualny serwisanta + Nazwisko serwisanta + Data + Godzina) każdorazowego zameldowania się serwisanta i rejestrować wszystkie jego czynności,
- 13.13. automat musi posiadać rozbudowany zestaw funkcji diagnostyczno-serwisowych:
- automatyczne uaktualnianie (update) oprogramowania sterującego pracą automatu,
 - automatyczne uaktualnianie zmian taryfowych wraz z terminem jej obowiązywania;
 - ekspozycja oraz wydruk i zapis na nośniku stanu automatu i przebiegu pracy,
 - pokazanie historii rozliczeń, historii transakcji,
 - wydruki testowe,
 - wymiana kaset i funkcje rozliczeniowe,
 - funkcje testowe dla wszystkich podzespołów,
 - wydruki kontrolne,
 - funkcje serwisowego napełniania magazynów na monety,
 - możliwość zdalnego wyłączenia lub resetu automatu,
- 13.14. informacje drukowane na odcinku kontrolnym oraz zapisywane przez oprogramowanie automatu muszą zostać ustalone z Zamawiającym po podpisaniu umowy,
- 13.15. obsługa serwisowa będzie wykonywana przez pracowników Zamawiającego w zakresie wynikającym z przydzielonych uprawnień. Wielopoziomowość uprawnień realizowana będzie z pomocą identyfikacji pracownika jego kluczem elektronicznym i kodem PIN. Każda czynność będzie generowała w rejestrze stosowne zdarzenie,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

13.16. jeśli do przeprowadzenia diagnostyki automatu lub wgrania nowego oprogramowania systemowego konieczny jest dedykowany sprzęt i oprogramowanie Wykonawcy, np. interface, okablowanie, programy diagnostyczne lub inne konieczne elementy, Wykonawca dostarczy w/w elementy i urządzenia.

14. Oprogramowanie centrum obsługi i monitorowania systemu automatów.

- 14.1. Oprogramowanie, wszystkie funkcje, menu, opisy, raporty, treści raportów muszą być w języku polskim,
- 14.2. oprogramowanie powinno posiadać intuicyjny interfejs i charakteryzować się prostotą obsługi,
- 14.3. musi istnieć możliwość archiwizowania przez system obsługi centrali danych z automatów,
- 14.4. oprogramowanie powinno posiadać wielopoziomowy system uprawnień.
- 14.5. system powinien być systemem modułowym i otwartym tzn. łatwym do rozbudowy,
- 14.6. poprawki i aktualizacje powinny być dostarczone w postaci „instalacyjnej”.
Poprawki i aktualizacje oprogramowania znajdującego się w automacie będzie można dokonywać zarówno bezpośrednio w automacie, jak i od strony centrali,
- 14.7. dostęp do poszczególnych funkcji systemu musi być możliwy po zalogowaniu użytkownika do systemu,
- 14.8. w systemie musi istnieć możliwość definiowania (z poziomu systemu, z poziomu konta administracyjnego) użytkowników, którzy będą mogli logować się do systemu,
- 14.9. Zamawiający musi mieć możliwość zakładania wielu kont użytkowników z dowolnymi uprawnieniami. Ilość użytkowników systemu nie może być licencjonowana,
- 14.10. musi istnieć możliwość zarządzania kontami użytkowników tzn. tworzyć nowe konta, usuwać stare konta użytkowników, nadawać lub odbierać uprawnienia dla poszczególnych użytkowników,
- 14.11. użytkowników można grupować w grupy i nadawać uprawnienia dla grup. Wtedy każdy z użytkowników dziedziczy prawa nadane grupie,
- 14.12. system musi umożliwiać pracę kilku operatorów jednocześnie,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

14.13. zakres współpracy dostarczonego oprogramowania z automatami:

- a) definiowanie taryf,
- b) definiowanie formy graficznej sprzedawanych biletów,
- c) definiowanie maski i tła ekranów informacyjnych,
- d) możliwość tworzenia wielopoziomowego menu na ekranie automatu,
- e) definiowanie parametrów pracy oświetlenia i podświetlenia rynienki,
- f) przejmowanie z pamięci automatu danych o przeprowadzonych transakcjach, rozliczenia (wpłaconych i wydanych) środków płatniczych, dostępu do automatu służb serwisowych oraz danych o stanie technicznym podstawowych podzespołów automatu,
- g) prowadzenie statystyki sprzedaży w wybranych terminach w rozbiciu na rodzaje sprzedanych biletów, wielkość ilościową i wartościową sprzedaży w poszczególnych automatach,
- h) programowanie odpowiednich uprawnień dla osób zajmujących się obsługą automatów,

14.14. zdalne monitorowanie pracy wszystkich automatów (dostęp do wszystkich automatów pracujących oraz możliwość równoległego zarządzania pracującymi automatami) na stanowisku komputerowym w siedzibie Zamawiającego oraz za pośrednictwem notebooków, będących na wyposażeniu pracowników serwisu:

- 14.14.1. podgląd stanu wybranego automatu: konfiguracji stanu podzespołów, ilości monet w zasobnikach, informacja o niedługim przekroczeniu wartości progowych itp.,
- 14.14.2. możliwość zdalnego zarządzania automatem (tzn. zmiany konfiguracji automatu, wgrywanie poprawek i aktualizacji, wykonywanie funkcji testujących, blokowanie automatu, restart automatu, możliwość zmiany interfejsu dla użytkownika, synchronizacja daty i godziny, zmiana czasu na letni/zimowy, itp.),
- 14.14.3. możliwość sterowania automatami za pomocą poleceń grupowych lub pojedynczych,
- 14.14.4. odbieranie sygnałów alarmowych zgłaszanych przez automaty,
- 14.14.5. możliwość ściągania na bieżąco wszystkich detalicznych informacji o każdej transakcji w celu rozpatrywania ewentualnych reklamacji,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 14.14.6. szczegółowe rozliczenie automatu każdego dnia o wybranej (dowolnie definiowanej) godzinie,
- 14.15. informacje muszą być wyświetlane w sposób czytelny,
- 14.16. stan automatów musi być prezentowany na ekranie monitora w postaci graficznych symboli w różnej kolorystyce, np.:
- kolor zielony - automat funkcjonujący poprawnie,
 - kolor czerwony - błędy w pracy automatu powodujące zablokowanie automatu (np. awaria układu monetarnego, brak papieru i in.),
 - kolor żółty - ostrzeżenie nie powodujące zablokowania automatu (np. brak monet do wydawania reszty, kończący się papier).
- Przy każdym symbolu podane są szczegółowe dane: min. numer automatu, numer boczny pojazdu, opis ewentualnych awarii lub ostrzeżeń, adres IP karty SIM,
- 14.17. dla obsługi serwisowej musi istnieć wersja mobilna oprogramowania przeznaczona na smartfon/tablet umożliwiająca podgląd urządzeń i usterek.
- 14.18. serwer oraz oprogramowanie do zdalnego zarządzania i monitorowania automatów musi mieć możliwość obsługi 300 urządzeń,
- 14.19. możliwość tworzenia raportów m.in.:
- szczegółowe i ogólne zestawienie z podziałem na rodzaj płatności,
 - sprzedaż według typów biletów,
 - braki w rozliczeniach urządzeń,
 - generowanie danych o błędach w systemie, z podaniem informacji o miejscu i rodzaju błędu. Raporty mają być generowane z możliwością podziału na: dzienne, tygodniowe, miesięczne zestawienie sprzedaży z podziałem na poszczególne urządzenia,
 - zestawienia według obowiązujących ulg (kodów biletów),
 - raport przedstawiający proces zakupu dowolnego biletu w automacie z wyszczególnieniem decyzji podejmowanych przez klienta, reakcji automatu, wpłaconych i wydanych środków pieniężnych, operacji wykonywanych przez automat (wydruki, komunikaty, itp.). Wszystkie te zdarzenia powinny na raporcie być przedstawione w porządku chronologicznym – opisane w języku polskim,
 - graficzną reprezentację zdefiniowanych wybranych raportów,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

14.20. Zamawiający posiada serwery fizyczne oraz macierze dyskowe o następującej konfiguracji:

14.20.1. Serwer Dell PowerEdge R430 dwie sztuki:

- 2 procesory Intel Xeon E5-2630 v.3 (2.40GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8 Core) 64GB RAM (4x16GB RDIMM, 2133 MHz, Dual Rank)
- karta sieciowa Broadcom 5720 Gigabit Ethernet, 4 port, zintegrowana
- karta zarządzająca iDRAC8 Basic
- Kontroler SAS PERC H330, zintegrowany,
- 3 dyski 300GB SAS 10K Hot Plug,
- dwa zasilacze Redundant Power Supply 550W,
- OEM Windows Server 2008 R2 Enterprise.

14.20.2. Macierz dyskowa Dell PowerVault MD3220i:

- 9 dysków 900GB SAS 10 tys. obr./min. Hot Plug,
- Dwa kontrolery z funkcją wysokiej dostępności z przełączaniem awaryjnym (4GB cache, 4 porty 1Gb iSCSI na każdy kontroler),
- Dwa zasilacze Redundant Power Supply 600W,

14.21. Zamawiający oferuje możliwość uruchomienia serwera wirtualnego na sprzęcie opisanym w pkt 14.20., przy czym, z uwagi na to, że Zamawiający w całości wykorzystuje zainstalowaną w serwerach pamięć RAM oraz wszystkie dyski w macierzach, Wykonawca zobowiązany jest dokupić w/w elementy w ilościach i o parametrach niezbędnych do uruchomienia oprogramowania i aplikacji. Serwer opisany w punkcie 14.20.1. posiada 4 wolne sloty przeznaczone do zamontowania pamięci RAM, natomiast w macierzy dyskowej (punkt 14.20.2.) można zamontować dodatkowych 8 dysków HDD, przy czym parametry dodatkowych podzespołów nie mogą być gorsze od już zainstalowanych,

14.22. jeżeli oferowana przez Zamawiającego konfiguracja serwera i macierz dyskowa są niewystarczające do potrzeb oprogramowania Wykonawca dostarczy, skonfiguruje i uruchomi serwer fizyczny (do zabudowy w szafie rackowej o szerokości 19') umożliwiającą poprawne funkcjonowanie dostarczonego systemu (zasilacz awaryjny UPS oraz panel KVM zapewni Zamawiający),

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

14.23. Wykonawca zainstaluje na serwerze udostępnionym przez Zamawiającego lub na serwerze Wykonawcy oprogramowanie spełniające opisane w punkcie 14 wymagania.

15. Testy funkcjonalno-techniczne

- 15.1. Przed instalacją automatów w autobusach Wykonawca musi uzyskać akceptację Zamawiającego. Akceptacja poprzedzona będzie przeprowadzeniem przez Zamawiającego niezbędnych testów funkcjonalno-technicznych pierwszego biletomatu wraz z systemem nim zarządzającym i raportującym.
- 15.2. Testy funkcjonalno-techniczne przeprowadzone będą po dostarczeniu przez Wykonawcę w pełni funkcjonalnego biletomatu w miejsce wskazane przez Zamawiającego w Kielcach, w terminie maksymalnie 4 miesiące od daty podpisania umowy. W przypadku niedostarczenia w wymaganym terminie automatu Wykonawca zapłaci kary umowne określone w umowie.
- 15.3. Testy funkcjonalno-techniczne będą polegały na sprawdzeniu pierwszego automatu pod względem zgodności z wymaganiami SIWZ, w terminie 3 dni roboczych od dnia udostępnienia urządzenia. Do testów biletomatu Wykonawca przygotowuje taryfę produkcyjną oraz zapewni kartę płatniczą z limitem płatności 1 000 zł, którą Zamawiający dokona płatności testowych. Koszt przeprowadzonych testów z wykorzystaniem karty płatniczej leży po stronie Wykonawcy, który uwzględni go w ofercie.
- 15.4. Testy funkcjonowania obejmą m.in.:
- 15.4.1. sprawdzenie i porównanie z wymogami SIWZ wymaganych parametrów dostarczonego automatu, w szczególności parametry wymienione w kryteriach technicznych,
 - 15.4.2. testowy zakup biletów za pomocą gotówki,
 - 15.4.3. testowy zakup biletów przy użyciu bezstykowej karty płatniczej,
 - 15.4.4. reakcję automatu na typowe usterki,
 - 15.4.5. napełnianie monetami zasobników do wydawania reszty,
 - 15.4.6. wymiana kasy końcowej (zgodnie z pkt. 9.25 - 9.28),
 - 15.4.7. zamiana miejscami zasobników do wydawania reszty,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 15.4.8. poprawność drukowanych odcinków rozliczeń, wymiany kasy końcowej i in.
- 15.5. Wykonawca, do testów funkcjonalno-technicznych, udostępni Zamawiającemu oprogramowanie pozwalające w czasie rzeczywistym na zarządzanie pracą automatów, a w szczególności:
- podgląd stanu automatów, m.in. stan kasy, zasobników na monety, awarii,
 - możliwość zdalnego wyłączenia/zablokowania/zrestartowania urządzenia,
 - podgląd przeprowadzonych transakcji w celu weryfikacji raportów,
- 15.6. po dokonaniu czynności, o których mowa w pkt 15.4., zostanie sporządzony protokół odbioru w dwóch egzemplarzach, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół odbioru będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru. W przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności z SIWZ i ofertą Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych.
- 15.7. warunkiem rozpoczęcia montażu w autobusach jest:
- uzyskanie akceptacji Zamawiającego, o której mowa w pkt 15.1.,
 - przekazanie ważnych certyfikatów, potwierdzających zgodność dostarczonej aplikacji do obsługi płatności bezstykowych z obowiązującymi wymaganiami, co najmniej organizacji Visa Europe oraz MasterCard International, o których mowa w punktach 9.38. i 9.39.
- 16. Notebooki wraz z oprogramowaniem do obsługi automatów**
- 16.1. Dostarczone notebooki posłużą do serwisowania automatów m.in.:
- a) przeprowadzanie testów automatów oraz ich podzespołów,
 - b) wgrywanie nowego oprogramowania, taryfy itd. (w przypadku braku możliwości zastosowania łączności GSM),
 - c) testowanie i programowanie czytników monet za pomocą dostarczonego programatora.
- 16.2. Minimalne wymagania:
- a) produkt renomowanej firmy specjalizującej się w produkcji tego typu urządzeń,
 - b) ilość: – 2 szt.
 - c) wielkość matrycy: 15,6” (matryca matowa),

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- d) procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8000 punktów według wyników ze strony <http://www.cpubenchmark.net>,
 - e) pojemność pamięci operacyjnej: 8 GB,
 - f) dysk twardy o pojemności 1 TB,
 - g) czytnik kart pamięci,
 - h) Wi-Fi,
 - i) port LAN/Ethernet 10/100Mbit/s,
 - j) 3 porty USB (przynajmniej jedno USB 3.0),
 - k) torba do przenoszenia,
 - l) system operacyjny (szczegóły w pkt. 16. 3.),
- 16.3. System operacyjny dostarczonych notebooków musi spełnić następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
- a) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
 - b) możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu,
 - c) darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW,
 - d) internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,
 - e) wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,
 - f) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,
 - g) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
 - h) funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
 - i) interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta,
- j) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
 - k) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
 - l) zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
 - m) zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
 - n) funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika,
 - o) zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,
 - p) wbudowany system pomocy w języku polskim,
 - q) certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt,
 - r) możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),
 - s) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,
 - t) wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,
 - u) automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509,
 - v) wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard,
 - w) rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- x) system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
- y) mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
- z) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych,
- aa) wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
- bb) wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
- cc) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- dd) rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
- ee) rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
- ff) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
- gg) transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
- hh) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,
- ii) udostępnianie modemu,
- jj) oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
- kk) możliwość przywracania plików systemowych,
- ll) system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),

mm) możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

17. Stanowisko testowe

- 17.1. Wykonawca dostarczy stanowisko testowe umożliwiające Zamawiającemu sprawdzenie działania wszystkich komponentów automatu oraz przeprowadzenie testów zmienionego oprogramowania, nowej taryfy itp. przed załadowaniem go do automatów w pojazdach,
- 17.2. stanowisko musi posiadać wszystkie elementy składowe automatu mobilnego, konieczne do prawidłowego działania w ilości i konfiguracji identycznej jak w automatach zainstalowanych w autobusach,
- 17.3. konstrukcja stanowiska musi umożliwiać wygodny dostęp do każdego podzespołu i jego szybką wymianę,
- 17.4. stanowisko musi być wyposażone w zasilacz sieciowy 230 VAC/24 VDC umożliwiający poprawne funkcjonowanie automatu.

18. Części rotacyjne (magazyn części zamiennych)

18.1. Zamawiający wymaga dostarczenia dodatkowo luzem elementy i podzespoły, jako części rotacyjne, które umożliwią bieżące naprawy uszkodzonych automatów przez pracowników Zamawiającego. Minimalne ilości poszczególnych elementów i podzespołów, które dostarczy Wykonawca:

- a) dysk twardy lub inny wykorzystywany przez Wykonawcę - 10 szt.
nośnik systemu i oprogramowania w automacie
- b) drukarka - 10 szt.
- c) czytnik - 10 szt.
- d) zasobnik karuzelowy - 40 szt.
- e) komputer sterujący (sterownik) - 10 szt.
- f) zasilacz - 10 szt.
- g) wyświetlacz - 10 szt.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- h) panel dotykowy - 10 szt.
 - i) szyba zabezpieczająca (jeśli jest zastosowana) - 10 szt.
 - j) modem GSM - 10 szt.
 - k) czytnik kart bezstykowych - 10 szt.
 - l) kontroler układu monetarnego (jeśli jest zastosowany) - 10 szt.
 - m) wrzutka kompletna - 10 szt.
 - n) elementy mocujące rolkę papieru - 10 kpl.
 - o) inne elementy i podzespoły, które wg wiedzy Wykonawcy są niezbędne do szybkiej naprawy uszkodzonego automatu – po 10 szt.
- 18.2. uszkodzone elementy i podzespoły Zamawiający w okresie rękojmi będzie odsyłał Wykonawcy, który w ich miejsce będzie bezzwłocznie przekazywał brakujące urządzenia celem uzupełnienia magazynu,
- 18.3. po upływie okresu rękojmi magazyn części rotacyjnych przechodzi na własność Zamawiającego bez ponoszenia dodatkowych kosztów (koszt magazynu musi być uwzględniony w cenie oferty).

19. Zakres dostawy:

- 19.1. automat z kasetą na bilon, z modułem (modemem) przesyłania danych za pośrednictwem sieci komórkowej (karty SIM dostarczy Zamawiający) oraz czytnikiem bezstykowych kart płatniczych - 154 szt.,
- 19.2. automat rezerwowy w identycznej konfiguracji jak w punkcie powyżej - 5 szt.
- 19.3. rury do mocowania stelaży wraz z okablowaniem (pkt 6.7. – 6.8.) - 34 kpl.,
- 19.4. złącza do wszystkich stelaży (pkt 6.11.) - 154 szt.
- 19.5. oprogramowanie umożliwiające zarządzanie automatami (pkt 14.)
- 19.6. fizyczny serwer (jeśli Wykonawca nie wykorzysta zaproponowanego przez Zamawiającego serwera wirtualnego) lub elementy uzupełniające serwer i macierz Zamawiającego (pkt 14.20. – 14.22.)
- 19.7. Wyposażenie dodatkowe:
 - a) dodatkowe kasety końcowe na monety - 80 szt.,
 - b) klucze elektroniczne do logowania - 10 szt.,
 - c) klawiatury do obsługi automatów - 10 szt.
 - d) dodatkowe stanowisko testowe (opis w p. 17.) - 1 szt.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- e) notebooki wraz z oprogramowaniem (opis w p. 16.) - 2 szt.
- f) urządzenie do programowania i testowania czytników do monet wraz z oprogramowaniem i bezterminową licencją (pkt 9.11.) - 1 szt.
- g) magazyn części rotacyjnych (punkt 18)
- h) dedykowany sprzęt, interfejsy i oprogramowanie konieczne do przeprowadzenia diagnostyki automatu lub poszczególnych podzespołów oraz wgrania nowego oprogramowania - jeśli są konieczne do w/w czynności.

20. Dokumentacja

Wraz z dostawą automatów, Wykonawca dostarczy dokumentację, w tym:

- 20.1. schematy elektryczne niezbędne do integracji systemu z instalacją elektryczną pojazdu,
- 20.2. instrukcje obsługi, konserwacji, serwisowania i uruchomienia; w tym wykaz i opis parametrów w pliku konfiguracyjnym oraz wykaz, opis i sposób usuwania błędów, które mogą pojawić się w czasie użytkowania automatów,
- 20.3. rysunkowe wizualizacje modeli automatów w 3D,
- 20.4. dokumenty mają być dostarczone w języku polskim na nośnikach: papierowym i w formie elektronicznej CD-ROM lub DVD,
- 20.5. Wykonawca przygotuje pełną dokumentację powykonawczą. Szczegółowy zakres Wykonawca uzgodni z Zamawiającym,
- 20.6. wraz z dokumentacją muszą być przekazane wszystkie spisy części, modułów, oprogramowania, itp., niezbędne do prawidłowej eksploatacji i serwisu urządzeń i instalacji wraz ze wskazaniem źródeł zaopatrzenia w poszczególne elementy. Wykonawca musi zagwarantować dostępność wszystkich wskazanych elementów w okresie przewidywalnej eksploatacji urządzeń, tj. przez co najmniej 10 lat,

21. Pozostałe wymagania

- 21.1. Po zamontowaniu automatów oraz napełnieniu zasobników do wydawania reszty i uzupełnieniu papieru przez pracowników Zamawiającego, zostaną przeprowadzone kontrolne zakupy biletów za pomocą monet i przy użyciu kart płatniczych (monety

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- i niezbędną kwotę na karcie/kartach niezbędne do przeprowadzenia zakupów w wysokości min. 5000 PLN zapewni Wykonawca),
- 21.2. Opłaty za transmisję danych między automatami, a Centrum Obsługi w okresie rękojmi ponosi Zamawiający,
 - 21.3. licencja na oprogramowanie zewnętrzne i wewnętrzne (zainstalowane w automatach) – do każdego urządzenia odrębna licencja lub licencja zbiorcza ze wskazaniem ilości automatów objętych daną licencją,
 - 21.4. Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowej licencji, na prawo używania Oprogramowania,
 - 21.5. Wykonawca musi zagwarantować co najmniej 10-letnią żywotność automatu przy zachowaniu przepisowej konserwacji i prawidłowych zasad użytkowania,
 - 21.6. dostarczone automaty muszą posiadać aktualne certyfikaty i homologacje bezwzględnie wymagane przez polskie prawo i prawo Unii Europejskiej,
 - 21.7. urządzenia muszą być przystosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych (niesprawność narządów ruchu, w tym poruszanie się za pomocą sprzętu ortopedycznego). Istotne dla obsługi elementy: ekran dotykowy, otwory wrzutowe i wyrzutowe powinny zapewniać możliwość obsługi w pozycji siedzącej na wózku,

22. Szkolenie pracowników dotyczące obsługi automatów i oprogramowania.

- 22.1. Wykonawca przeszkoli osoby wytypowane przez Zamawiającego w zakresie samodzielnej obsługi i napraw automatów mobilnych do sprzedaży biletów oraz oprogramowania w Centrum Obsługi,
- 22.2. szkolenie i dostarczone materiały szkoleniowe dla uczestników muszą być zrealizowane w języku polskim,
- 22.3. szkolenie musi obejmować zarówno wiedzę teoretyczną jak i praktyczną,
- 22.4. szkolenie musi składać się minimum z następujących elementów:
 - 22.4.1. szkolenie z zakresu obsługi oprogramowania administracyjnego.
 - a) w szkoleniu uczestniczyć będą nie mniej niż 3 osoby ze strony Zamawiającego.
 - b) szkolenie musi zostać zrealizowane przed odbiorem systemu,
 - 22.4.2. szkolenie z obsługi aplikacji zastosowanych do obsługi automatów,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- a) wymiar szkolenia niezbędny do tego, aby wyznaczeni pracownicy Zamawiającego byli w stanie samodzielnie obsługiwać aplikację do zarządzania systemem dostarczoną przez Wykonawcę,
 - b) liczba uczestników nie mniej niż 5 osób,
 - c) szkolenie musi zostać zrealizowane przed odbiorem systemu oraz musi obejmować m.in. następujące zagadnienia:
 - obsługa oprogramowania: statystyki sprzedaży, analizy finansowe itp.,
 - obsługa oprogramowania do programowania taryfy, masek ekranów itp.,
 - obsługa oprogramowania do zdalnego monitorowania pracy automatów,
 - d) wymiar szkolenia musi być niezbędny do tego, aby wyznaczeni pracownicy Zamawiającego byli w stanie samodzielnie obsługiwać oprogramowanie do zarządzania systemem dostarczonym przez Wykonawcę.
- 22.4.3. szkolenie z serwisu, konserwacji i bieżącej obsługi automatów mobilnych,
- a) wymiar szkolenia niezbędny do tego, aby wyznaczeni pracownicy Zamawiającego byli w stanie samodzielnie serwisować automaty, w tym wymieniać uszkodzone elementy, dokonywać proste naprawy, przeprowadzać podstawowe czynności serwisowe np. wymieniać papier, uzupełniać monety w zasobnikach karuzelowych, wymieniać kasety końcowe na monety, itd.,
 - b) liczba uczestników nie mniej niż 10 osób,
- 22.4.4. szkolenie z napraw automatów mobilnych,
- a) wymiar szkolenia niezbędny do tego aby wyznaczeni pracownicy Zamawiającego byli w stanie samodzielnie naprawiać automaty mobilne oraz ich poszczególne podzespoły, wgrywać zmodyfikowane oprogramowanie systemowe, przeprowadzać testy i in.
 - b) liczba uczestników nie mniej niż 3 osoby.
- 22.4.5. wymaga się certyfikowania przeszkolonych osób odpowiednim dokumentem/zaświadczeniem w zakresie objętym szkoleniem bez limitu czasowego.
- 22.4.6. potwierdzeniem przeprowadzonych szkoleń muszą być protokoły wraz z listami obecności.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

23. Rękojmia:

- 23.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 24 miesięcznej rękojmi na dostarczony sprzęt, oprogramowanie, montaż oraz funkcjonowanie systemu.
Okres ten jest liczony od daty protokołu odbioru bez uwag. W ramach rękojmi Wykonawca zapewni także serwis. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem rękojmi (naprawy, koszty materiałów, robocizny, dojazdów) w okresie rękojmi są w pełni włączone do ceny ofertowej.
- 23.2. Wykonawca ponadto przekaze Zamawiającemu karty gwarancyjne wystawione przez producentów poszczególnych urządzeń i przeniesie na Zamawiającego uprawnienia z udzielonej gwarancji. Celem uniknięcia wątpliwości wyjaśnia się, że uprawnienia z rękojmi są niezależne od uprawnień z nabytej w drodze cesji gwarancji i to od wyrobu Zamawiającego zależy z których uprawnień będzie korzystał.
- 23.3. uwzględni w ofercie koszt łącznie 500 godz. prac inżyniersko – informatycznych w celu wprowadzenia udogodnień w korzystaniu z systemu przez pracowników Zamawiającego, a wynikłych w ramach jego eksploatacji. Przez udogodnienia Zamawiający rozumie rozwiązanie polegające na modyfikacji opracowanych rozwiązań będących przedmiotem zamówienia w celu poprawy np. ergonomii pracy, jakości raportów, itp. Po otrzymaniu zgłoszenia i przeprowadzeniu wstępnej analizy problemu, Wykonawca oszacuje ilość godzin pracy specjalistów, potrzebną do rozwiązania problemu. Zamawiający na tej podstawie podejmie decyzję o zleceniu. Ponadto Zamawiający przewiduje możliwość pracy specjalisty w swojej siedzibie w czasie, w którym niezbędny będzie bieżący kontakt specjalisty z Zamawiającym,
- 23.4. W ramach serwisu sprzętu Wykonawca:
- 23.4.1. wykona naprawę sprzętu w siedzibie Zamawiającego lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (np. na terenie bazy Przewoźnika).
W przypadku konieczności zabrania sprzętu zobowiązuje się do podstawienia, właściwego skonfigurowania i uruchomienia sprzętu tymczasowego, który będzie mógł w pełni przejąć funkcje uszkodzonego urządzenia,
- 23.4.2. dokona wstępnej analizy rodzaju awarii,
- 23.4.3. Zamawiający wymaga utworzenia podręcznego magazynu części zamiennych w udostępnionej przez siebie lokalizacji, a także przewiduje

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

użycie własnego przeszkolonego personelu do wymiany uszkodzonych podzespołów. Wówczas czas reakcji serwisu Wykonawcy, liczy się od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego nie ustąpienia awarii mimo wymiany podzespołów. Działania te nie mogą być powodem utraty rękojmi ani podstawą do żadnych roszczeń finansowych, chyba że wymiana została wykonana niezgodnie z instrukcją dostarczoną przez Wykonawcę. Za utrzymywanie odpowiednich stanów magazynowych odpowiada Wykonawca. Zamawiający ma obowiązek informowania o użyciu części zamiennych.

23.4.4. Procedura obsługi serwisowej uszkodzonego urządzenia wygląda następująco:

- a) po otrzymaniu zgłoszenia dotyczącego awarii automatu, pracownik serwisu Zamawiającego, dokonuje próby naprawy, korzystając m.in. z magazynu części zamiennych (punkt 18),
- b) jeśli naprawa powiedzie się, wymieniony lub uszkodzony podzespół będzie odesłany do Wykonawcy, który w jego miejsce odeśle element sprawny,
- c) w przypadku braku możliwości uruchomienia automatu poprzez wymianę poszczególnych podzespołów, w miejsce uszkodzonego urządzenia pracownicy Zamawiającego zamontują automat rezerwowy, a uszkodzony automat przekazują Wykonawcy na jego koszt, który dokona jego naprawy w terminie nie przekraczającym 48 godzin,

23.4.5. w przypadku uszkodzeń i konieczności wymiany zespołów przechowujących trwale zapisane informacje (dyski twarde, karty pamięci) wymienione urządzenia zostają u Zamawiającego.

23.4.6. w przypadku wystąpienia Wady seryjnej (identyczna wada występująca w minimum 20 % dostarczonych urządzeń powstała w okresie 18 miesięcy od odbioru automatów):

- a) uszkodzone elementy podlegają wymianie lub naprawie bezpośrednio po wystąpieniu uszkodzenia,
- b) wymianie podlegają elementy we wszystkich urządzeniach będących przedmiotem Umowy Dostawy. Dla stwierdzenia braku konieczności wymiany elementu Towaru mającego Wadę seryjną niezbędna jest pisemna zgoda Odbiorcy,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- c) harmonogram usunięcia Wady seryjnej wymaga pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym w terminie nie dłuższym niż 21 dni kalendarzowych od daty zawiadomienia Wykonawcy o Wadzie seryjnej. W razie nieuzgodnienia harmonogramu w powyższym terminie, Wada seryjna urządzeń zostanie usunięta w terminie do 4 miesięcy, liczonym od daty zawiadomienia o Wadzie seryjnej,
- d) metoda skutecznego usunięcia Wady seryjnej musi wykorzystywać takie sposoby jej usunięcia, jak:
- zastąpienie wadliwego elementu nowym, o zmienionej konstrukcji, parametrach lub technologii wykonania,
 - zastąpienie wadliwego elementu nowym, pochodzącym od innego producenta,
 - modyfikacja konstrukcji urządzenia w zakresie funkcji realizowanych przez wadliwy element, z wprowadzeniem nowego rozwiązania konstrukcyjnego wykorzystującego inne elementy,
- e) naprawa uszkodzonych urządzeń, stosownie do podpunktu d), nie stanowi skutecznego usunięcia Wady seryjnej,
- f) na wszystkie elementy objęte metodą skutecznego usunięcia Wady seryjnej, Wykonawca udziela rękojmi na okres zgodny z ofertą liczony od dnia zakończenia wprowadzania powyższych zmian we wszystkich urządzeniach.
- 23.5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostawy części zamiennych przez okres minimum 10 lat. W przypadku zaprzestania produkcji określonych części, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zamontować urządzenia równoważne funkcjonalnie, umożliwiające zachowanie tych samych funkcji i nie powodujące zwiększenia kosztów eksploatacji i napraw,
- 23.6. w ramach serwisu oprogramowania objętego rękojnią Wykonawca:
- a) usunie awarie programowe,
 - b) przerekonfiguruje wadliwe ustawienia,
 - c) usunie błędy baz danych (w tym brak spójności i integralności danych, itp.) nie polegające na błędnej obsłudze,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- d) będzie informował Zamawiającego o dostępnych aktualizacjach/poprawkach oprogramowania, sterowników, bibliotek (system informatyczny, system operacyjny serwerów, modułów transmisji, macierzy dyskowych, serwerów, routerów, urządzeń sieciowych, baz danych, innych elementów istotnych dla bezpieczeństwa i właściwego funkcjonowania systemu),
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca sprawdził, czy dana aktualizacja/poprawka nie wpływa negatywnie na działanie systemu.
- e) zainstaluje w siedzibie Zamawiającego powyższe aktualizacje/poprawki (jeżeli oprogramowanie komercyjne dopuszcza pobranie aktualizacji w ramach licencji),
- 23.7. zapewni telefoniczne wsparcie techniczne umożliwiające zgłaszanie awarii,
- 23.8. zapewni w godzinach roboczych telefoniczne konsultacje w sprawie rozwiązywania problemów niezakwalifikowanych jako awarie,
- 23.9. za wszelkie prace związane z rękojmi wraz z dojazdem, delegacją itp. Wykonawca nie pobiera dodatkowych opłat,
- 23.10. w okresie obowiązywania rękojmi wszelkie wymagane przez Wykonawcę czynności serwisowe, przeglądy, konserwacje warunkujące obowiązywanie rękojmi w okresie jej trwania są realizowane przez Wykonawcę na jego koszt,
- 23.11. eksploatacja urządzeń w okresie obowiązywania rękojmi wykonywana przez Zamawiającego nie stanowi naruszeń będących podstawą do utraty rękojmi (wymiana papieru, kaset z monetami, etc.).

24. Protokół odbioru

- 24.1. Zakończenie realizacji dostawy, montażu i uruchomienia automatów biletowych potwierdzone będzie protokołem odbioru, który będzie zawierał co najmniej:
- potwierdzenie montażu automatów,
 - potwierdzenie montażu innych urządzeń z określeniem ich ilości, rodzaju (typu), numeru seryjnego (jeśli taki posiada) i podaniem miejsca ich montażu,
 - sprawdzenie i potwierdzenie poprawności funkcjonowania systemu,
 - potwierdzenie szkolenia pracowników Zamawiającego wraz z imienną listą,
 - potwierdzenie przekazania całości dokumentacji w języku polskim,
 - wykaz braków, uchybień itp. w zakresie danego etapu, jeśli takie wystąpią,
 - protokół rozbieżności, jeśli takie wystąpią,



Fundusze Europejskie
Polska Wschodnia



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

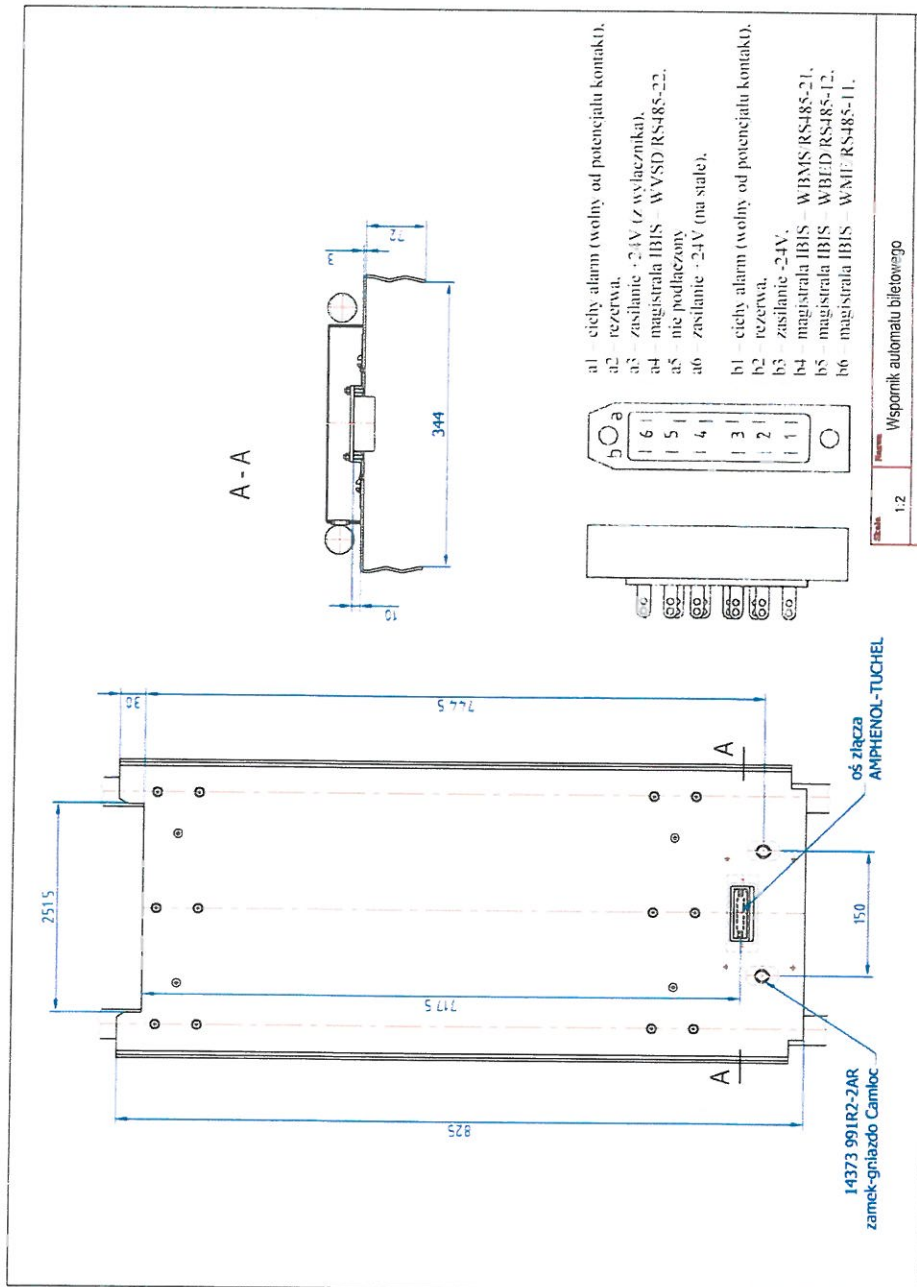
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- h) inne ważne informacje mogące potwierdzać lub nie, realizację projektu,
- i) datę sporządzenia protokołu i podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy i Zamawiającego.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik nr 1

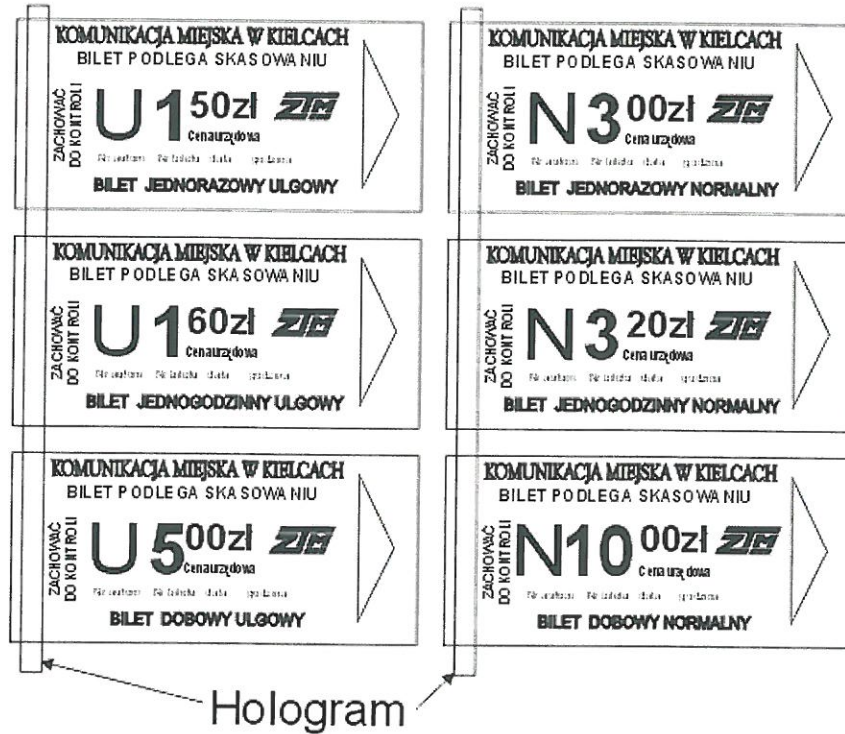
Rysunek montażowy aktualnie zamontowanego stelaża do automatu do sprzedaży biletów





„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik nr 2





„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik Nr 2 do SIWZ

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

O F E R T A

I. Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

„Zakup i montaż automatów do sprzedaży biletów w autobusach komunikacji miejskiej”

RAZEM CENA BRUTTO

..... ZŁ

SŁOWNIE ZŁOTYCH:

.....

CENA NETTO

..... ZŁ

SŁOWNIE ZŁOTYCH:

.....

KWOTA PODATKU VAT ZŁ

SŁOWNIE ZŁOTYCH:

.....

Zestawienie kosztów

(UWAGA: listę pozycji kosztowych Wykonawca może rozszerzyć wg własnego uznania)

<i>Pozycja</i>	<i>j.m.</i>	<i>ilość</i>	<i>Cena jednostkowa netto</i>	<i>Podatek Vat</i>	<i>Cena jednostkowa brutto</i>	<i>Wartość brutto</i>
Dostawa automatów						
Montaż automatów			-----		-----	
....						
....						
....						
....						
....						
SUMA:						

Pełne zestawienie licencji i oprogramowania

Lp.	Rodzaj oprogramowania	Producent oprogramowania, nazwa i wersja	Funkcja w systemie	Ilość
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Oświadczamy, że oferowane automaty charakteryzować się będą n/w podstawowymi parametrami *

Nazwa parametru	Wartość, opis
szerokość automatu	
głębokość automatu	
ciężar automatu bez papieru i monet	

przekątna monitora	
system operacyjny	
watchdog	
sygnalizacja dźwiękowa operacji wyboru opcji na ekranie	
konstrukcja obudowy	
interfejsy komunikacyjne przewodowe	
budowa modułowa automatu	
opis zastosowanych złączy	

*Należy wpisać dokładnie zgodnie z kryteriami oceny wymienionymi w pkt. 28 SIWZ

1) Deklarujemy udzielenie rękojmi na okres wynoszący miesięcy.

II. Zobowiązania Oferenta:

1. oświadczamy, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia,
2. oświadczamy, że uzyskaliśmy od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ;
3. oświadczamy, że informacje zawarte na stronach oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione;
(wypełnić jeżeli dotyczy),
4. oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania przez okres 60 dni od daty otwarcia ofert,
5. oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
6. oświadczamy, że wszystkie kartki naszej oferty łącznie ze wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z kartek.
7. Oświadczamy, że:
 - 7.1. Zamówienie zostanie zrealizowane w całości przez Wykonawcę*
 - 7.2. oświadczamy, że zamierzamy powierzyć Podwykonawcom następujące części przedmiotu zamówienia*:

Zakres zamówienia powierzonego Podwykonawcy, jego nazwa i adres siedziby	Krótki opis lub przybliżona wartość netto zamówienia powierzonego Podwykonawcy w złotych

Załącznikami do niniejszej oferty są:

.....

..... dnia

***niepotrzebne skreślić**

.....

imię i nazwisko, podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik Nr 3 do SIWZ

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

o braku podstaw do wykluczenia,

o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo Zamówień Publicznych

(Dz. U z 2015 r., poz.2164 z późniejszymi zmianami)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Zakup i montaż automatów do sprzedaży biletów w autobusach komunikacji miejskiej”

Oświadczam/my, że Wykonawca którego reprezentuję/my należy* nie należy* do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 12 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331,z późn. zm.), co pozostali Wykonawcy, którzy złożyli odrębne oferty.

..... dnia

.....
imię i nazwisko, podpisy osób upoważnionych
do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

Informuję/emy, że w grupie kapitałowej znajdują się niżej wymienione podmioty gospodarcze

(należy wpisać nazwę podmiotu gospodarczego i jego adres)*

1.
2.
3.
4.

..... dnia

.....
imię i nazwisko, podpisy osób upoważnionych
do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

* - niepotrzebne skreślić

* - Wykonawcy, którzy należą do grupy kapitałowej powinni złożyć wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: 2017/S ...-.....

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego	Odpowiedź:
Nazwa:	Zarząd Transportu Miejskiego w Kielcach, ul. Głowackiego 4, 25-368 Kielce
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia:	[Zakup i montaż automatów do sprzedaży biletów w autobusach komunikacji miejskiej]
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy):	Znak sprawy: 3/2018

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: Informacje na temat wykonawcy

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów: Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone:</u> czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [.....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:	a) [.....]

<p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</p>	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>
<p>Części</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.</p>	<p>[]</p>

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.

Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V.

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

- udział w organizacji przestępczej;

korupcja;

nadużycie finansowe;

przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną

pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu

praca dzieci i inne formy handlu ludźmi.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
Jeżeli tak, proszę podać: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?	
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:	[.....]

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? • Proszę podać datę wyroku lub decyzji. • W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie • [.....] • [.....] c2) [...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie • [.....] • [.....] c2) [...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]	

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) zbankrutował; lub</p> <p>b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł układ z wierzycielami; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?</p> <p>Jeżeli tak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proszę podać szczegółowe informacje: • Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej. <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>• [.....]</p> <p>• [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w</p>

	<p>celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie	Odpowiedź:
---	-------------------

krajowym	
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samoczyszczenia? Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....]

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: Kompetencje

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy

usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?	wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obrot w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[.....]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y – oraz wartość): [.....], [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:	[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ,

Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: Zdolność techniczna i zawodowa

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:												
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):												
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [SIWZ] [opisane w pkt. 9.4.2.] <table border="1" data-bbox="790 1288 1396 1568"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty usługi</th> <th>Daty realizacji wykonania od do</th> <th>Zamawiający usługę</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykonano dostawę z montażem, mobilnych automatów do sprzedaży biletów zrealizowana na rzecz</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty usługi	Daty realizacji wykonania od do	Zamawiający usługę	Wykonano dostawę z montażem, mobilnych automatów do sprzedaży biletów zrealizowana na rzecz							
Opis	Kwoty usługi	Daty realizacji wykonania od do	Zamawiający usługę										
Wykonano dostawę z montażem, mobilnych automatów do sprzedaży biletów zrealizowana na rzecz													
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....]												
3) Korzysta z następujących urzędów	[.....]												

<p>technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	[.....]
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub - wyjątkowo - w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	[.....]
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	[.....]
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom następującą część (procentową) zamówienia:</p>	[.....]
<p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<p>świadczenia autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej, proszę wskazać dla każdego z nich:	[...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawdziwe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik Nr 6 do SIWZ

Wzór umowy

UMOWA

zawarta w Kielcach w dniupomiędzy:

Gminą Kielce - Zarządem Transportu Miejskiego w Kielcach, 25-368 Kielce,
ul. Głowackiego 4, reprezentowanym przez:

Mgr inż. Mariana Sosnowskiego - Dyrektora

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....
z siedzibą w wpisaną/ym ... do prowadzone... przez pod nr
(w przypadku spółek kapitałowych należy podać wysokość kapitału zakładowego,
a w przypadku spółek akcyjnych informację o opłaceniu w całości/w części)

w reprezentowanym przez:

1

2

zwanym dalej Wykonawcą

o następującej treści:

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych została zawarta umowa następującej treści:

§1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:

**ZAKUP I MONTAŻ AUTOMATÓW DO SPRZEDAŻY BILETÓW
W AUTOBUSACH KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ.**

2. Szczegółowe określenie przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 zawarte jest w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy – „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

z warunkami określonymi w niniejszej umowie i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) dostarczenia, montażu, konfiguracji i uruchomienia 154 automatów mobilnych w 123 autobusach (w tym 31 wielkopojemnych),
- b) przeprowadzenia szkoleń użytkowników z zakresu obsługi urządzeń i oprogramowania,
- c) przygotowania dokumentacji techniczno-ruchowej w zakresie niezbędnym do realizacji celu, któremu ma służyć, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i normami,
- d) zapewnienia serwisowania urządzeń.

4. Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia dostępu do autobusów zgodnie z wcześniej ustalonym harmonogramem,
- b) zapewnienie stałych przepustek na Zajezdnę na czas prac montażowych.

5. Montaż urządzeń nastąpi w Kielcach w siedzibie MPK Kielce, ul. Jagiellońska 92.

§2

1. Odbiór uruchomionych urządzeń w poszczególnych autobusach, nastąpi na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu częściowego.
2. Końcowy protokół odbioru zostanie sporządzony po wykonaniu całego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zgłosi na piśmie Zamawiającemu gotowość do odbioru, a przed zgłoszeniem przeprowadzi próbę funkcjonowania automatów mobilnych.
4. Zgłoszenia, o których mowa w ust. 3 nastąpią w terminie minimum 3 dni od dnia wskazanego terminu odbioru.
5. Protokół odbioru sporządzony zostanie w formie pisemnej i zawierać będzie wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
6. W przypadku, gdy w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, lub dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

§3

1. W przypadku dostarczenia oprogramowania autorskiego Wykonawcy, Wykonawca udziela Zamawiającemu nieodpłatnie i bezterminowo, niewyłączną licencję na dostarczone oprogramowanie lub dokumentację.
2. Oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę w wykonaniu niniejszej umowy, którego Wykonawca nie jest autorem i nie posiada prawa do przeniesienia autorskich praw majątkowych, będzie licencjonowane na zasadach określonych przez producenta tego oprogramowania.

§4

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać całość zamówienia w terminie do 30 czerwca 2019 r.
2. Wykonawca w terminie **30 dni** od daty zawarcia Umowy uzgodni z Zamawiającym harmonogram dostaw i montażu urządzeń oraz przeprowadzenia szkoleń.

§5

1. Wynagrodzenie za wykonanie wszystkich obowiązków spoczywających na Wykonawcy i przewidzianych w Umowie wynosi zł brutto (słownie: zł), w tym podatek VAT (.....%) zł (słownie: zł).
2. Określona cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury VAT jest podpisany protokół odbioru końcowego.
4. Zapłata faktury nastąpi w terminie 30 dni od dnia doręczenia jej Zamawiającemu.
5. Wszelkie należności na rzecz Wykonawcy przewidziane niniejszą Umową będą płatne przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze VAT.
6. Strony postanawiają, że w razie konieczności przerwania prac na dowolnym etapie realizacji umowy z przyczyn niezależnych i niezawinionych przez Strony Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy tylko za wykonane prace.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

§ 6

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na eksploatację przedmiotu umowy, na okres miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru.
2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach rękojmi do usunięcia wad, które ujawniły się w okresie rękojmi, w nieprzekraczalnym terminie:
 - a) 48 godzin – w przypadku sprzętu,
 - b) 24 godziny – w przypadku oprogramowania od momentu zgłoszenia awarii.
3. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy określonego ust. 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto umowy określonej w §5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
4. W przypadku wystąpienia Wady seryjnej (identyczna wada występująca w minimum 20 % dostarczonych urządzeniach powstała w okresie 18 miesięcy od odbioru automatów do sprzedaży biletów):
 - 1) uszkodzone elementy podlegają wymianie lub naprawie bezpośrednio po wystąpieniu uszkodzenia,
 - 2) wymianie podlegają elementy we wszystkich urządzeniach będących przedmiotem Umowy Dostawy. Dla stwierdzenia braku konieczności wymiany elementu Towaru mającego Wadę systemową niezbędna jest pisemna zgoda Odbiorcy.
 - 3) harmonogram usunięcia Wady seryjnej wymaga pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym w terminie nie dłuższym niż 21 dni kalendarzowych od daty zawiadomienia Wykonawcy o Wadzie seryjnej. W razie nie uzgodnienia harmonogramu w powyższym terminie, Wada seryjna urządzeń zostanie usunięta w terminie do 4 miesięcy, liczonym od daty zawiadomienia o Wadzie seryjnej.
 - 4) metoda skutecznego usunięcia Wady seryjnej musi wykorzystywać takie sposoby jej usunięcia, jak:
 - zastąpienie wadliwego elementu nowym, o zmienionej konstrukcji, parametrach lub technologii wykonania,
 - zastąpienie wadliwego elementu nowym, pochodzącym od innego producenta,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- modyfikacja konstrukcji urządzenia w zakresie funkcji realizowanych przez wadliwy element, z wprowadzeniem nowego rozwiązania konstrukcyjnego wykorzystującego inne elementy.

5) naprawa uszkodzonych urządzeń, stosownie do podpunktu 4), nie stanowi skutecznego usunięcia Wady seryjnej,

6) na wszystkie elementy objęte metodą skutecznego usunięcia Wady seryjnej, Wykonawca udziela rękojmi na okres miesięcy liczony od dnia zakończenia wprowadzania powyższych zmian we wszystkich urządzeniach.

§7

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia, w wyniku zgodnego oświadczenia woli Stron Umowy, zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do jej treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy i określa poniżej warunki ewentualnego wprowadzenia takich zmian:
 - 1) Strony mogą uzgodnić zmianę określonych w Umowie terminów wykonania obowiązków stron Umowy lub terminu wykonania Umowy, w przypadku, gdy wystąpią inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujące okresową niemożliwością dotrzymania terminów realizacji przedmiotu Umowy.
2. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności, o których mowa w ust 1. pkt 1) termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty.
3. Strony mogą uzgodnić zmianę sposobu spełnienia świadczenia w przypadku potrzeby uwzględnienia zmian technologicznych, w szczególności:
 - 1) niedostępności na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji przetargowej lub w ofercie Wykonawcy spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
 - 2) pojawieniem się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji,
4. Strony mogą uzgodnić zmiany wybranych postanowień Umowy również w przypadkach:
 1. zaistnienia siły wyższej uniemożliwiającej okresowe wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

2. zmiany obowiązującej stawki VAT – jeżeli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania Umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę,
5. Postanowienia ust. 1 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, jednak nie stanowią zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

§8

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za niewykonanie umowy w terminie określonym w §3 – w wysokości 0,1 % wartości brutto całego przedmiotu umowy, określonej w §5 ust.1. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 2) w przypadku niedotrzymania terminu dostarczenia na testy automatu określonego w punkcie 15.2., Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto umowy określonej w §5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy automatu w celu przeprowadzania testów funkcjonalno – technicznych przez kolejnych 30 dni kalendarzowych lub nie usunie stwierdzonych w czasie odbiorów funkcjonalno - technicznych wad lub niezgodności z SIWZ i ofertą w czasie nie dłuższym niż 10 dni roboczych, Zamawiający odstąpi od umowy naliczając 20% wartości brutto całego przedmiotu umowy określonego w §5 ust.1.
 - 3) gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 20% wartości brutto całego przedmiotu umowy określonego w §4 ust.1 pkt 1).
 - 4) Łączny wymiar kar umownych określonych w niniejszej umowie nie może przekroczyć 20 % wartości brutto całego przedmiotu umowy, określonego w §5 ust.1

§9

1. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, posiada numer NIP:
i wyraża zgodę na wystawienie faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada numer NIP: (...)

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

3. Fakturę należy dostarczyć do siedziby Zarządu Transportu Miejskiego.

4. Faktury zakupu pomiędzy stronami będą wystawiane z następującymi danymi:

Nabywca:

Gmina Kielce

ul. Rynek 1

25-303 Kielce

NIP: 657-261-73-25

Odbiorca faktury:

Zarząd Transportu Miejskiego w Kielcach

ul. Głowackiego 4

25-368 Kielce

§10

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu niczym nieograniczone prawa do udzielenia licencji na oprogramowanie użytkowe, w zakresie wynikającym z realizacji niniejszej Umowy, nie naruszając praw osób trzecich.
2. Licencje na oferowane oprogramowanie użytkowe mają być licencjami bez limitów (użytkowników, kont, rodzaju i ilości stanowisk, bezterminowe, z prawem przeniesienia na nowe urządzenia, komputery) na pełne korzystanie z oferowanego systemu informatycznego (warunki nie odnoszą się do licencji na oprogramowanie systemowe dostarczonych komputerów, które są licencjonowane na zasadach ogólnych producenta systemu).
3. Licencje na oprogramowanie systemowe mają być dostarczone wg zapisów producenta systemu.
4. Dostarczone licencje mają obejmować także oprogramowanie systemowe, które jest konieczne do właściwego i pełnego działania systemu informatycznego.
5. Zamawiający ma prawo do wykonywania dowolnej ilości kopii zapasowych oprogramowania użytkowego oraz przetwarzania za ich pomocą danych, pod warunkiem, że kopie te będą używane jedynie w wypadku awarii lub usterki oprogramowania użytkowego.

§11

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

§12

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitej wartości zamówienia, określonej w §5 tj. w kwocie (.....).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w (.....).
3. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z podanym niżej harmonogramem:
 - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 5.
 - 2) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu obowiązywania rękojmi.
4. W przypadku zużycia kwoty wniesionej tytułem należytego wykonania umowy, lub jej części na pokrycie celu jej przeznaczenia, Zamawiający zwróci Wykonawcy pozostałą różnicę tej kwoty.
5. W przypadku wniesienia kwoty należytego wykonania umowy w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na wskazanym przez siebie oprocentowanym rachunku bankowym, a wobec zaistnienia okoliczności określonych w ust. 4, Zamawiający będzie miał prawo zużyć kwotę należytego wykonania umowy wraz z odsetkami.
6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy 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.

§13

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w następujących przypadkach:
 - 1) w sytuacji określonej w art. 145 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku
Prawo zamówień publicznych,

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020

Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

- 2) gdy Wykonawca dopuszcza się zwłoki w rozpoczęciu lub wykonaniu umowy tak dalece, że nie jest w stanie wykonać zamówienia w terminie umownym – ze skutkiem natychmiastowym.
2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§14

W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego oraz innych powszechnie obowiązujących aktów prawnych.

§15

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla Zamawiającego.

§16

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik Nr 1 do umowy
zawartej w dniu pomiędzy ZTM Kielce, a

.....

Załącznik nr 1 do umowy stanowi załącznik nr 1 do SIWZ

„Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”

»

„Rozwój komunikacji publicznej w Kielcach”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020
Umowa nr POPW.02.01.00-26-002/16-00

Załącznik nr 2 do umowy

Herb Miasta Kielce oraz logo ZTM



Herb Miasta Kielce



Logo ZTM