**Załącznik Nr 6 do SIWZ**

**WZÓR UMOWY**

**Umowa**

zawarta w dniu ……………….. w Kielcach pomiędzy:

Gminą Kielce z siedzibą ul. Rynek 1, 25 – 303 Kielce, REGON 291009343, NIP 657 – 261 – 73 – 25

reprezentowaną przez:

Mariana Sosnowskiego – Dyrektora Zarządu Transportu Miejskiego w Kielcach, Pełnomocnika, działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Prezydenta Miasta Kielce, zwanym w dalszej części umowy „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:

**§1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:

**ZAKUP I MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH TABLIC LCD „KORALIKOWYCH” WIZUALIZUJĄCYCH PRZEBIEG TRASY DANEJ LINII ORAZ DOPOSAŻENIE AUTOBUSÓW W URZĄDZENIA SYSTEMU ZAPOWIEDZI GŁOSOWYCH.**

1. 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 z warunkami określonymi w niniejszej umowie i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
	1. dostarczenia, montażu, konfiguracji i uruchomienia systemu zapowiedzi głosowych w 123 autobusach (w tym 31 wielkopojemnych),
	2. dostarczenia, montażu, konfiguracji i uruchomienia tablic wewnętrznych w 163 autobusach (w tym 31 wielkopojemnych),
	3. przeprowadzenia szkoleń użytkowników z zakresu obsługi urządzeń i oprogramowania,
3. przygotowania dokumentacji techniczno-ruchowej w zakresie niezbędnym do realizacji celu, któremu ma służyć, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i normami,
4. zapewnienia serwisowania oraz dostępności części zamiennych urządzeń.
5. Zamawiający zobowiązany jest do:
6. zapewnienia dostępu do autobusów zgodnie z wcześniej ustalonym harmonogramem,
7. zapewnienie stałych przepustek na Zajezdnię na czas prac montażowych.
8. Montaż urządzeń nastąpi w Kielcach w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
9. Wszystkie tablice LCD oraz system zapowiedzi głosowych muszą być dostarczone i zamontowane w terminie nie dłuższym niż 31 maja 2019 r.
10. Dostawa i montaż pierwszej partii tablic oraz systemu zapowiedzi głosowych do dziesięciu autobusów o średniej pojemności powinna nastąpić w terminie nie dłuższym niż trzy miesiące od dnia podpisania umowy.

**§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 wewnętrznych tablic LCD „koralikowych” wizualizujących przebieg trasy danej linii oraz system zapowiedzi głosowych.
4. Zgłoszenia, o których mowa w ust. 3 nastąpią w terminie minimum 3 dni przed dniem 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.

**§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 z zastrzeżeniem pkt. 3 poniżej.
3. W każdym wypadku (dostarczenia oprogramowania autorskiego Wykonawcy czy też dostarczenie oprogramowania , którego Wykonawca nie jest autorem), licencja jest zawarta w wynagrodzeniu określonym niniejszą umową, bezterminowa i obejmuje:

**a)** użytkowania oprogramowania na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,

**b)** utrwalenie oprogramowania na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),

**c)** zwielokrotnianie oprogramowania dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarska, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrowa,

**d)** wprowadzania oprogramowania do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,

**e)** wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu (oprogramowania),

**f)** nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stacje naziemną,

**g)** nadawanie za pośrednictwem satelity,

**h)** reemisja,

**i)** wypożyczanie, najem, dzierżawa lub wymiana nośników, na których utwór (oprogramowanie) utrwalono,

**j)** wykorzystanie w utworach multimedialnych,

**k)** wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu co celów promocyjnych i reklamy,

**l)** dokonywanie zmian i modyfikacji oprogramowania samodzielnie lub przez osoby trzecie na własny użytek wedle dowolnego uznania,

**§4**

* 1. Wszystkie tablice LCD oraz system zapowiedzi głosowych muszą być dostarczone i zamontowane w terminie nie dłuższym niż 31 maja

2019 r., partiami.

* 1. Dostawa i montaż pierwszej partii tablic oraz systemu zapowiedzi głosowych do dziesięciu autobusów o średniej pojemności powinna nastąpić w terminie nie dłuższym niż trzy miesiące od dnia podpisania umowy.
1. 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 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 …………………………………
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 i nadające się do użytkowania prace.

**§ 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:
3. 48 godzin – w przypadku sprzętu,
4. 24 godziny – w przypadku oprogramowania

od momentu zgłoszenia awarii.

1. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy określonego ust. 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości brutto umowy określonej w §5 ust. 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku wystąpienia wady seryjnej (identyczna wada występująca w minimum 20 % dostarczonych urządzeniach powstała w okresie 18 miesięcy od odbioru systemu):
3. uszkodzone elementy podlegają wymianie lub naprawie bezpośrednio po wystąpieniu uszkodzenia,
4. 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.
5. 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 2 miesięcy, liczonym od daty zawiadomienia o wadzie seryjnej.
6. 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.
1. naprawa uszkodzonych urządzeń, stosownie do podpunktu 4), nie stanowi skutecznego usunięcia Wady systemowej,
2. na wszystkie elementy objęte metodą skutecznego usunięcia wady seryjnej, Wykonawca udziela rękojmi na okres zaproponowany w ofercie 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:
2. 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.
3. 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.
4. 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,
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,
3. 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:
2. za niewykonanie umowy w terminie określonym w §1 pkt. 6 – w wysokości 0,1% wartości brutto całego przedmiotu umowy, określonej w §5 ust.1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
3. za naruszenie któregokolwiek z terminów węzłowych, określonych w harmonogramie o którym mowa w § 4 pkt.2 w wysokości 0,1% wartości brutto całego przedmiotu umowy, określonej w §5 ust.1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
4. gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 30% wartości brutto całego przedmiotu umowy określonego w §5 ust.1.
5. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych (na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego).

**§9**

1. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, posiada numer NIP: [ ]

i wyraża zgodę na wystawienie faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

1. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada numer NIP: (...)
2. Fakturę należy dostarczyć do siedziby Zarządy Transportu Miejskiego.
3. Faktury należy wystawić 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

5. W związku z częściowym finansowaniem przedmiotu umowy z kredytu udzielonego przez Europejski Bank Inwestycyjny (EBI) Wykonawca zobowiązuje się do:

**a)** niezwłocznego informowania EBI o każdym realnym zarzucie, skardze lub informacji odnoszącej się do następujących przestępstw związanych z Projektem: oszustwa finansowego, korupcji, stosowania przymusu, zmowy (collusion), utrudniania postępowania karnego (ostruction), prania pieniędzy i finansowania terroryzmu,

 **b)** prowadzenia ksiąg rachunkowych i zapisywania wszystkich transakcji finansowych i wydatków w związku z Projektem,

 **c)** prawa EBI do zapoznania się z księgami rachunkowymi i zapisami prowadzonymi przez Wykonawcę w odniesieniu do Projektu oraz wykonania kopii dokumentów, w zakresie dozwolonym przez prawo.

**§10**

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu niczym nieograniczone prawa do udzielenia licencji na oprogramowanie użytkowe, w zakresie wynikającym z realizacji niniejszej Umowy, a w tym także dysponuje kodami źródłowymi do oprogramowania użytkowego w takim zakresie jaki konieczny jest do wykonania zobowiązań wynikających z 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). Zakres licencji oprogramowania określa § 3 pkt. 3 powyżej.
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.
6. W przypadku, gdy zaoferowane oprogramowanie użytkowe Wykonawcy dla systemu zapowiedzi i/lub tablicy „koralikowej” jest rynkowym rozwiązaniem licencjonowanym, tożsamym co do funkcji i stosowanym u innych klientów Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza udzielenia przez Wykonawcę odnośnej licencji na dostarczone oprogramowanie dla systemu zapowiedzi i/lub tablicy „koralikowej” i odnośne oprogramowania interfejsów komunikacyjnych do systemu CSI w zakresie wynikającym z realizacji niniejszej Umowy, bez konieczności zapewnienia dostępu do kodów źródłowych.

**§11**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitej wartości zamówienia, określonej w §4 tj. w kwocie (…………………………….).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w (……………………………………………..).
3. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z podanym niżej harmonogramem:
4. 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 5.
5. 30% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu obowiązywania rękojmi.
6. W przypadku zużycia kwoty wniesionej tytułem należytego wykonania umowy, lub jej części na pokrycie celu jej przeznaczenia, Zamawiający zwróci Wykonawcy pozostałą różnicę tej kwoty.
7. 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.
8. 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.

**§12**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w następujących przypadkach:
2. w sytuacji określonej w art. 145 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych,
3. 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.
4. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§13**

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

**§14**

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

**§15**

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

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**