

UMOWA NRWIM/2021

w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Gminą Wrocław z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, REGON 931934839, reprezentowaną przez:

1.,
zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”

a

Panią/Panem prowadzącą/ym działalność gospodarczą wpisaną pod nazwą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, z siedzibą przy ul., REGON

lub *

..... z siedzibą, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym-Rejestr Przedsiębiorców, pod numerem, REGON, o kapitale zakładowym w całości wpłaconym w wysokości zł, reprezentowaną przez:

1.,
2.,

zwaną/ym w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**,

przy czym Zamawiający oraz Wykonawca zwani będą łącznie w dalszej części umowy również „**STRONAMI**”

na podstawie wyboru oferty w trybie podstawowym (art. 275 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych) (znak postępowania ZP/TP/26/2021/WIM), zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do opracowania dokumentu pn. „Analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem, przy świadczeniu usług komunikacji miejskiej, autobusów zeroemisyjnych oraz innych środków transportu, w których do napędu wykorzystywane są wyłącznie silniki, których cykl pracy nie powoduje emisji gazów cieplarnianych lub innych substancji objętych systemem zarządzania emisji gazów cieplarnianych, zgodnie z wymogami art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych” wraz z analizą możliwości powiązania zasilania miejskiego transportu zbiorowego ze źródeł zielonej energii – OZE.

2. Zamówienie składa się z dwóch zadań i obejmuje:
 - 1) Zadanie nr 1 – opracowanie dokumentu pn. „Analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem, przy świadczeniu usługi komunikacji miejskiej, autobusów zeroemisyjnych oraz innych środków transportu, w których do napędu wykorzystywane są wyłącznie silniki, których cykl pracy nie powoduje emisji gazów cieplarnianych lub innych substancji objętych systemem zarządzania emisjami gazów cieplarnianych, zgodnie z wymogami art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych”, zwanego dalej „Analizą”,
 - 2) Zadanie nr 2 – opracowanie dokumentu pn. „Analiza możliwości powiązania zasilania miejskiego transportu zbiorowego ze źródeł zielonej energii - OZE”, zwanego dalej „Analizą OZE”.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z warunkami jego realizacji, zwany dalej „OPZ”, zawiera załącznik nr 1 do umowy.

TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

§ 2

1. Termin wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 umowy, Strony uzgadniają do 20 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Miejscem wydania przedmiotu umowy jest siedziba Zamawiającego – Wydział Inżynierii Miejskiej, 50-032 Wrocław, ul. G. Zapolskiej 4, pok. 405 (sekretariat).
3. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się na podstawie protokołów odbioru po zakończeniu każdego z zadań (po przyjęciu przez Zamawiającego danego dokumentu bez uwag lub po upływie okresu, o którym mowa w § 5 ust. 1). Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 4 do umowy.
4. Wykonawca dołączy do protokołu odbioru każdego z dokumentów wypełnione oświadczenie dotyczące praw autorskich, zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy.

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

§ 3

1. Strony uzgadniają wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy z tytułu realizacji całego przedmiotu umowy określonego w § 1 w kwocie **brutto** (słownie:), w tym **netto** (słownie:), plus **podatek VAT** zgodnie z stanem obowiązującym na dzień zawarcia umowy wynosi%, czyli **zł** (słownie:),
w tym:
 - 1) za wykonanie Zadania 1, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt. 1 umowy w kwocie:
brutto **zł** (słownie: złotych 00/100),
w tym **netto** **zł** (słownie: złotych 00/100),
plus **podatek VAT** **zł** (słownie: złotych 00/100),
 - 2) za wykonanie Zadania 2, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt. 2 umowy w kwocie:
brutto **zł** (słownie: złotych 00/100),
w tym **netto** **zł** (słownie: złotych 00/100),
plus **podatek VAT** **zł** (słownie: złotych 00/100).
2. Zamawiający będzie dokonywał płatności za realizację ww. zadań, w następujący

sposób:

- 1) I płatność - po dostarczeniu do siedziby Zamawiającego i odebraniu umówionej liczby egzemplarzy Analizy (z zastrzeżeniem zawartym w § 5 ust. 3) - w wysokości określonej w ust. 1 pkt. 1,
- 2) II płatność - po dostarczeniu do siedziby Zamawiającego i odebraniu umówionej liczby egzemplarzy Analizy OZE (z zastrzeżeniem zawartym w § 5 ust. 3) - w wysokości określonej w ust. 1 pkt. 2.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi jednocześnie wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do przedmiotu umowy.
4. W wynagrodzeniu ryczałtowym mieści się całkowity koszt wykonania przedmiotu umowy (nie przewiduje się żadnych dodatkowych płatności, poza kwotami wymienionymi w niniejszym paragrafie).
5. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie uregulowane przelewem, z konta Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony w banku o numerze w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, nie później niż do dnia 31 grudnia 2021 r.
6. Za termin dokonania płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Podstawą do wystawienia każdej z faktur będą podpisane przez Strony protokoły odbioru, o których mowa w § 2 ust. 3 umowy.
8. Wykonawca wystawi faktury na: Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 51-141 Wrocław.
9. Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 późn. zm.) istnieje możliwość wystawienia i przekazania Zamawiającemu faktury VAT drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania pod adresem: <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl/>, adres PEF: NIP 8961003529.
10. W przypadku wystawiania faktury elektronicznej należy użyć następujących informacji:
NABYWCA TOWARU/USŁUGI jest: Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP: 8971383551,
ODBIORCA TOWARU/USŁUGI jest: Urząd Miejski Wrocławia, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław.
11. Zobowiązanie płatnicze na rzecz Wykonawcy wynikające z faktury VAT będzie dokonane z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
12. Zapłata wynagrodzenia wyczerpuje roszczenia Wykonawcy do Zamawiającego z tytułu realizacji umowy.
13. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer NIP 897-13-83-551.
14. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest* podatnikiem podatku VAT i posiada numer NIP
15. Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych od nieterminowo opłaconych faktur.
16. Zamawiający nie przewiduje wypłacania zaliczek na poczet wykonania przedmiotu umowy.

INNE OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA STRON

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy zgodnie z wymaganiami OPZ, w sposób rzetelny i czytelny, przy uwzględnieniu wymogu najwyższej staranności i jakości, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy oraz zapewnia zespół osób o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu (wykaz osób, które będą wykonywać przedmiot umowy stanowi załącznik nr 2 do umowy).
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem wykonywania przez niego przedmiotu umowy.
4. Wykonawca, w ramach wykonania przedmiotu umowy, w szczególności zobowiązany jest do:
 - 1) wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z warunkami określonymi w umowie i załącznikach do niej, z należytą starannością, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) na żądanie Zamawiającego udzielania każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji przedmiotu umowy, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dnia otrzymania żądania,
 - 3) konsultowania na bieżąco przedmiotu umowy z Zamawiającym oraz ścisłej współpracy z osobą odpowiedzialną za realizację zadania po stronie Zamawiającego,
 - 4) przeanalizowania dokumentów wskazanych w OPZ,
 - 5) pozyskania na własny koszt i własnym staraniem innych, niż przekazane przez Zamawiającego, opracowania, dokumenty i informacje, które uzna za niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, a których Zamawiający nie posiada. Jeżeli Zamawiający posiada dokumenty, które Wykonawca uzna za niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający przekaze je niezwłocznie Wykonawcy na jego uzasadniony wniosek, o ile nie będzie to sprzeczne z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
 - 6) niezwłocznego sygnalizowania Zamawiającemu w formie pisemnej lub mailowej zaistnienia istotnych problemów, celem niedopuszczenia do opóźnienia w oddaniu przedmiotu umowy, których Wykonawca, mimo dołożenia należytej staranności nie będzie w stanie rozwiązać we własnym zakresie. Zamawiający zastrzega jednak, że nie będzie wykonywał za Wykonawcę działań, do których Wykonawca zobowiązał się na podstawie niniejszej umowy.
5. Dane i informacje uzyskane przez Wykonawcę od Zamawiającego w związku z wykonaniem umowy nie będące danymi z zakresu informacji publicznej, w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej są poufne i nie mogą być przez Wykonawcę wykorzystywane, upubliczniane lub udostępnione osobom trzecim bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
6. Korzystanie z materiałów i dokumentów dostarczonych przez Zamawiającego w innym celu niż objęty umową wymaga każdorazowo pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu siedziby i o każdej innej zmianie w działalności mogącej mieć wpływ na realizację umowy. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku Wykonawcę będą obciążać ewentualne koszty i skutki prawne mogące wyniknąć

wskutek zaniechania.

8. Zamawiający i Wykonawca obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.
9. Zamawiający:
 - 1) dostarczy Wykonawcy wszelkie znajdujące się w jego posiadaniu informacje i/lub dokumenty, jakie mogą być niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności przekaze Wykonawcy w dniu zawarcia umowy dokumenty, o których mowa w załączniku nr 1 do OPZ (a które Wykonawca zobowiązany będzie zwrócić Zamawiającemu najpóźniej w terminie dostarczenia Analizy i/lub Analizy OZE),
 - 2) zobowiązany jest do dokonywania odbiorów na zasadach i warunkach określonych w umowie,
 - 3) zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy na zasadach określonych w umowie,
 - 4) nie ponosi odpowiedzialności za zobowiązania finansowe Wykonawcy powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy.

§ 5

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania oceny wykonanego przedmiotu umowy lub jego części i zgłoszenia zastrzeżeń, uwag i wniosków w terminie do 7 dni od daty jego dostarczenia przez Wykonawcę.
2. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić uzasadnione zastrzeżenia Zamawiającego (uzgodnione z Zamawiającym), poprawiając i/lub uzupełniając przedmiot umowy, bądź jego poszczególne części, w terminie do 5 dni od daty ich przekazania przez Zamawiającego. Ponowny odbiór nastąpi na zasadach podanych w § 2 ust. 3.
3. W sytuacji, o której mowa w niniejszym paragrafie, podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru przez Zamawiającego poprawionego i/lub uzupełnionego przedmiotu umowy lub jego części.

PRZENIESIENIE PRAW AUTORSKICH

§ 6

1. Na potrzeby niniejszej umowy Analiza oraz Analiza OZE stanowią utwory w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1231, z późn. zm.).
2. Wraz z odbiorem Analizy oraz Analizy OZE Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Analizy oraz Analizy OZE wykonanych w ramach umowy.
3. W ramach przejętych autorskich praw majątkowych Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych użytkować Analizę oraz Analizę OZE na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotnienia Analizy oraz Analizy OZE – kserowanie, skanowanie oraz kopiowanie na nośniki optyczne CD, DVD lub pamięć USB,
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Analizę oraz Analizę OZE utrwalono:
 - a) użytkować Analizę oraz Analizę OZE dla potrzeb swoich zadań, w tym w szczególności przekazać Analizę oraz Analizę OZE lub ich dowolną część, a także kopie:
 - innym wykonawcom, jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań,

- wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówień publicznych, jako część specyfikacji warunków zamówienia,
 - b) wykorzystać Analizę oraz Analizę OZE lub ich dowolną część do prezentacji,
 - c) wprowadzać Analizę oraz Analizę OZE lub ich część do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych należących do Zamawiającego,
 - d) zamieszczać Analizę oraz Analizę OZE na serwerze Zamawiającego w celu wykonania obowiązków wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych, obligujących Zamawiającego do umożliwienia wykonawcom pobierania materiałów przetargowych, w tym Analizy oraz Analizy OZE, za pośrednictwem sieci Internet,
 - e) zwielokrotniać Analizę oraz Analizę OZE lub ich część dowolną techniką,
- 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt. 1 i 2 niniejszego ustępu – publiczne wystawienie, wyświetlenie a także publiczne udostępnienie Analizy oraz Analizy OZE w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
4. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy udziela Zamawiającemu zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich do Analizy oraz Analizy OZE wykonanych na podstawie niniejszej umowy oraz przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich. Wykonawca wyraża zgodę na wprowadzanie przez Zamawiającego lub osoby trzecie zmian do treści i formy. Powyższe oznacza, że Zamawiający z chwilą przekazania mu Analizy oraz Analizy OZE będzie uprawniony do dokonywania ich opracowania, w szczególności zmian, przeróbek i adaptacji, a także zlecania ich wykonywania osobom trzecim, przy czym Wykonawca udziela również zgody na rozporządzania i korzystanie z Analizy oraz Analizy OZE przez Zamawiającego oraz upoważnione przez niego osoby trzecie. Z tą chwilą Wykonawcy nie będzie przysługiwało prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do Analizy oraz Analizy OZE oraz innych opracowań i dokumentów objętych niniejszą umową. Za dokonane zmiany, przeróbki lub adaptacje odpowiedzialność ponosi Zamawiający, chyba że ich dokonanie zostanie zlecone Wykonawcy i przez niego zostaną one wprowadzone lub zostaną one zaakceptowane przez Wykonawcę. Wykonawca wyraża zatem zgodę na wprowadzanie przez Zamawiającego lub osoby trzecie zmian do treści i formy Analizy oraz Analizy OZE.
5. Zapłata wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych na wszystkich polach eksploatacji oraz przeniesienia własności egzemplarzy Analizy oraz Analizy OZE.
6. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z Analizy oraz Analizy OZE na każdym odrębnym polu eksploatacji.
7. Przeniesienie praw autorskich majątkowych nastąpi w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
8. Przejście autorskich praw majątkowych powoduje przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy Analizy oraz Analizy OZE w liczbie określonej w Części B – wytyczne realizacyjne pkt. 11 OPZ.
9. W przypadku posługiwania się przez Wykonawcę przy wykonywaniu Analizy oraz Analizy OZE pracownikami, podwykonawcami lub innymi osobami lub podmiotami, Wykonawca zobowiązuje się przekazać wraz z Analizą oraz Analizą OZE oświadczenia twórców o przeniesieniu autorskich praw majątkowych na Zamawiającego oraz udzieleniu zgody na wykonywanie przez Zamawiającego oraz zezwalaniu na wykonywanie praw zależnych oraz na naruszenie integralności utworu w sposób

opisany wyżej i to w granicach opisanych w niniejszym paragrafie, a w razie niewykonania tego zobowiązania jest zobowiązany pokryć Zamawiającemu wszelkie koszty wynikłe z roszczeń osób trzecich w tytułu naruszenia praw autorskich.

10. Jeżeli zostaną naruszone prawa osób trzecich w zakresie dotyczącym praw autorskich, a osoba której dobra zostały naruszone zwróci się do Zamawiającego o zadośćuczynienie, odszkodowanie lub inną formę rekompensaty finansowej, Wykonawca zobowiązany jest całkowicie uwolnić Zamawiającego od odpowiedzialności (w tym finansowej) z tego tytułu.
11. Wykonując przedmiot umowy Wykonawca może korzystać z danych, programów komputerowych, projektów, wzorów użytkowych, narzędzi, systemów oraz innych metod i know-how (dalej: Materiały), które stanowią jego własność. Niezależnie od zobowiązania do dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy, wszystkie prawa własności intelektualnej dotyczące Materiałów (w tym wszelkich usprawnień dokonanych lub wiedzy zdobytej w trakcie wykonywania przedmiotu umowy) oraz dokumentacji roboczej zebranej w związku z wykonaniem przedmiotu umowy (z wyjątkiem zawartych w niej informacji pochodzących od Zamawiającego) pozostaną własnością Wykonawcy.

KARY UMOWNE

§ 7

1. Wykonawca odpowiedzialny jest względem Zamawiającego, jeżeli przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na jego przeznaczenie.
2. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie usunąć wszystkie wady na swój koszt, bez względu na jego wysokość.
3. Zamawiającemu przysługiwać będą od Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy należnego za wykonanie przedmiotu umowy,
 - 2) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1, w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy należnego za wykonanie przedmiotu umowy,
 - 3) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, licząc od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad, w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy należnego za wykonanie przedmiotu umowy,
 - 4) za każdy przypadek braku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby, co do której przewidziany jest taki obowiązek - w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc 00/100 złotych).
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie może przekroczyć 35 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Kara zostanie potrącona przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy, gdy zajdą okoliczności uzasadniające jej naliczenie, na co Wykonawca wyraża zgodę.
7. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z należytego wykonania przedmiotu Umowy.

ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

§ 8

1. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku wystąpienia jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) zmiany przepisów prawnych powszechnie obowiązujących, które będą miały wpływ na realizację umowy,
 - 2) zmiany terminu realizacji umowy, o którym mowa w § 2 umowy z przyczyn niezależnych od Stron umowy;
 - 3) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu ust. 2 art. 454 ustawy Pzp;
 - 4) zmiany mające wpływ na należyte wykonanie umowy, wynikające z okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ustawie z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 374 z późn. zm.), o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić.
2. Przewidziane w ust. 1 okoliczności stanowiące podstawę zmian do Umowy, stanowią uprawnienie Zamawiającego, nie zaś jego obowiązek wprowadzenia takich zmian.
3. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnego aneksu do umowy, pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem ust. 4.
4. Dla potrzeb umowy ustala się, iż nie stanowi zmiany umowy:
 - 1) zmiana nr rachunku bankowego,
 - 2) zmiana danych teleadresowych,
 - 3) zmiana osób do kontaktu wskazanych w § 13 umowy.
5. Zaistnienie okoliczności, o których mowa w ust. 4 nie wymaga sporządzenia pisemnego aneksu, a jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę osób przeznaczonych przez Wykonawcę do realizacji umowy - wskazanych w załączniku nr 2 do umowy, pod warunkiem, że w każdym przypadku nowa osoba zastępująca inną będzie posiadała doświadczenie nie mniejsze niż osoba zastępowana. Zmiana ww. osób nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy, jednakże musi ona zostać wcześniej uzgodniona i zaaprobowana przez Zamawiającego na piśmie.

ODSTAPIENIE OD UMOWY

§ 9

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu żadne odszkodowanie.
2. W przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy, w okolicznościach, o których mowa jest w art. 456 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 zostanie ustalone w oparciu o protokół określający zakres zrealizowanych przez Wykonawcę prac, których wykonanie zostanie potwierdzone przez Zamawiającego. Warunkiem zapłaty tego

wynagrodzenia będzie przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy wykonanego do momentu odstąpienia od umowy.

4. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeśli Wykonawca nie podjął wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej umowy lub opóźnia się z dostarczeniem Zamawiającemu przedmiotu umowy lub jego części z przyczyn niezależnych od Zamawiającego przez okres dłuższy niż 5 dni, po uprzednim wezwaniu go do natychmiastowego wykonania przedmiotu umowy lub jego części. Wezwanie to jest dopuszczalne w każdej formie (np. telefon, e-mail, pismo).
5. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeśli Wykonawca narusza postanowienia niniejszej umowy lub nie wykonuje zobowiązań z niej wynikających, a także realizuje umowę z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa. W takim przypadku przed odstąpieniem Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin.
6. Odstąpienie od umowy albo wezwanie do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu umowy, może nastąpić w terminie do 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu okoliczności uzasadniających odstąpienie.
7. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zostanie mu wypłacone wynagrodzenie jedynie za tą część przedmiotu umowy, która została zrealizowana należycie do dnia odstąpienia. Wynagrodzenie to zostanie ustalone w oparciu o protokół określający zakres zrealizowanych prac przez Wykonawcę, których wykonanie zostanie potwierdzone przez Zamawiającego. Podstawą do zapłaty tego wynagrodzenia będzie przekazanie Zamawiającemu części przedmiotu umowy wykonanego do momentu odstąpienia od umowy.
8. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w przypadku niewykazania faktu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby, co do której przewidziany jest taki obowiązek, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby, o której mowa w § 12, co do której przewidziany jest taki obowiązek i udokumentowania tego faktu w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni, z zagrożeniem, że w razie bezskutecznego upływu tego terminu Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 10

1. Wykonawca, przed zawarciem umowy, wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy (zwane dalej „zabezpieczeniem”), w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 umowy, tj. zł (słownie:) wpłacone w formie pieniądza/zdeponowane* w formie
2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zamawiający będzie upoważniony do pobrania części lub całości kwoty zabezpieczenia w każdym przypadku, gdy:
 - 1) umowa zostanie rozwiązana z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) Wykonawca oświadczy, że nie będzie wykonywał umowy lub zaniecha jej

wykonywania.

4. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. *(zapis dotyczy zabezpieczenia wnoszonego w pieniądzu)** / Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wniesienia zabezpieczenia w poręczeniach lub gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych*, poręczenie lub gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa* będzie nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na każde pierwsze żądanie Zamawiającego. Poręczenie lub gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa ważna będzie od dnia *(data zawarcia Umowy)* do dnia *(termin wykonania przedmiotu umowy + 30 dni)*. *(zapis dotyczy zabezpieczenia wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu)**
5. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

UWAGA! Postanowienia niniejszego paragrafu zostaną uściśnione w momencie zawierania umowy

WARUNKI REALIZACJI CZĘŚCI PRZEDMIOTU UMOWY PRZEZ PODWYKONAWCÓW

§ 11

Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona bez udziału Podwykonawców.*

Lub

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona z udziałem Podwykonawców.
2. Ustala się zakres rzeczowy części zamówienia realizowanych przez Podwykonawców:
 - 1) (nazwa (firma) podwykonawcy:),
 - 2) (nazwa (firma) podwykonawcy:),
3. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy / Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wobec Zamawiającego za należyte wykonanie niniejszego zamówienia.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców i ich pracowników (działania zawinione i niezawinione) w takim stopniu, jakby to były działania, względnie uchybienia jego własne.
6. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
7. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia

- przysługującego Podwykonawcy, który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 7, dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo.
 9. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy.
 10. Zamawiający, przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie, pisemnie, uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji. W uwagach nie można powoływać się na potrącenie roszczeń Wykonawcy względem Podwykonawcy niezwiązanych z realizacją umowy o podwykonawstwo.
 11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

ZATRUDNIENIE NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

§ 12

1. Zamawiający, stosownie do art. 95 ust. 1 ustawy Pzp, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę* na podstawie stosunku pracy co najmniej **1** (jednej) osoby wykonującej czynności w zakresie realizacji zamówienia, tj. Kierownika Zespołu - osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu umowy. Kierownik Zespołu odpowiedzialny będzie za koordynację pracy i komunikację w Zespole oraz za kontakt z Zamawiającym, w tym w zakresie obsługi administracyjnej realizacji przedmiotu umowy (odbioru, rozliczenia).
2. Wykonawca lub Podwykonawca* oświadcza, że zatrudnia tę osobę na okres realizacji zamówienia. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przed zakończeniem tego okresu, Wykonawca lub Podwykonawca* zobowiązuje się do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby.
3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy oraz za pośrednictwem Wykonawcy, wobec Podwykonawcy*, odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę* wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej czynności wskazane w ust. 1. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - 1) dokumentacji w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny, przez którą rozumie się w szczególności:
 - a) oświadczenie zatrudnionego pracownika,
 - b) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy* o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - c) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowę o pracę zatrudnionego pracownika,
 - d) inne dokumenty

- zawierające informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika,
- 2) wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów.
- 4. Dokumenty oraz wyjaśnienia, o których mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym jednak niż 5 dni.
- 5. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi dokumentów, o których mowa w ust. 3 w terminie, o którym mowa w ust. 4, albo jeżeli przedstawione dokumenty lub wyjaśnienia potwierdzają brak wymaganego zawarcia umowy o pracę z osobą wymienioną w ust. 1, Zamawiający jest uprawniony do:
 - 1) naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 3 pkt. 4 umowy,
 - 2) odstąpienia od umowy.

OSOBY WSKAZANE DO KONTAKTÓW

§ 13

1. Strony wyznaczają do kontaktów:
 - 1) ze strony Zamawiającego: Pani/Pan, tel. +48 71-777-....., tel. kom., e-mail:,
 - 2) ze strony Wykonawcy: Pani/Pan - Kierownik Zespołu, tel. +48, tel. kom., e-mail:
2. Korespondencja pomiędzy Stronami umowy przekazywana w formie pisemnej będzie kierowana na wymienione poniżej adresy Stron:
 - 1) dla Zamawiającego: Wydział Inżynierii Miejskiej , 50-032 Wrocław, ul. G. Zapolskiej 4, e-mail: wim@um.wroc.pl, faks 71-777-75-79,
 - 2) dla Wykonawcy:, e-mail:, faks

DANE OSOBOWE

§ 14

1. Jeżeli w związku z zawarciem lub/i wykonaniem umowy, jedna ze Stron udostępni drugiej Stronie dane osobowe swoich reprezentantów, osób upoważnionych do określonych czynności albo osób kontaktowych, albo gdy jedna ze Stron uzyska bezpośrednio od tych osób fizycznych ich dane osobowe, w związku z zawarciem umowy lub/i jej wykonywaniem, do przetwarzania tych danych zastosowanie znajdują przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04 dalej jako RODO) oraz polskich ustaw uzupełniających RODO.
2. Strony zgodnie potwierdzają, że dane osobowe osób upoważnionych przez Strony do określonych czynności w związku z wykonywaniem umowy, Strony będą przetwarzały wyłącznie w zakresie i czasie niezbędnym do celów wynikających z odpowiedniego wykonywania umowy oraz do wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na

- Stronach, jako administratorach danych, wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów.
3. Każda ze Stron zobowiązana jest do poinformowania osób przez siebie upoważnionych do określonych czynności związanych z Umową oraz wyznaczonych przez siebie osób kontaktowych, o tym, że druga Strona będzie odbiorcą tych danych osobowych udostępnianych drugiej Stronie jako administratorowi danych w celach, o których mowa w ust. 2. Każda ze Stron zobowiązana jest spełnić należycie obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 RODO, a ponadto zawrzeć w tej informacji również informacje wymagane zgodnie z art. 14 RODO, tak aby druga Strona mogła powołać się na art. 14 ust. lit. a) RODO.
 4. Administratorem Danych Osobowych dotyczących przetwarzania danych osobowych uczestników biorących udział w konsultacjach społecznych w ramach świadczenia niniejszej usługi jest Wykonawca, na którym ciąży wszelkie obowiązki wynikające z przepisów prawa.
 5. Zamawiający nie przewiduje przetwarzania danych, o których mowa w ust. 4 i nie będzie odbiorcą żadnych danych osobowych przetwarzanych przez Wykonawcę dotyczących osób biorących udział w konsultacjach społecznych.

ZAKAZ CESJI

§ 15

Wykonawca nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść swych wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią (tj. dokonać przelewu wierzytelności).

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 16

1. Prawem właściwym dla umowy jest prawo polskie.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie powszechnie wiążące przepisy prawa, a w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 z późn. zm.), ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1231 z późn. zm.), Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 r. (RODO), polskich ustaw uzupełniających RODO oraz inne przepisy właściwe dla przedmiotu umowy.
3. Sądem właściwym do rozstrzygania ewentualnych sporów, wynikłych na tle wykonywania umowy jest właściwy sąd powszechny we Wrocławiu.
4. Wykonawca oświadcza, iż przyjmuje do wiadomości, że dane go dotyczące, w tym dane osobowe (imię i nazwisko/nazwa), data umowy, jej przedmiot, numer, data obowiązywania oraz wartość umowy brutto mogą zostać udostępnione w Urzędowym Rejestrze Umów Urzędu Miejskiego Wrocławia, zamieszczonym w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego Wrocławia.
5. Zamawiający oświadcza, że może udostępniać treść umowy w trybie ustawy o dostępie do informacji publicznej.
6. Umowę sporządzono w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach – 3 (trzy) egzemplarze dla Zamawiającego i 1 (jeden) egzemplarz dla Wykonawcy.

7. Integralną część umowy stanowią następujące Załączniki:
- 1) Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia
 - 2) Załącznik nr 2 - Zespół osób, które będą wykonywać przedmiot umowy
 - 3) Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia Wykonawcy (wymaganego na podstawie § 6 ust. 2)
 - 4) Załącznik nr 4 –Wzory Protokołów odbioru

** odpowiednio skreślić*

Umowę sprawdzono pod względem celowości,
legalności i gospodarności.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Klasyfikacja budżetowa: dz. 900 rozdz. 90095 par. 4390+999 GW JUI-11 zad. WIM/B/

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ A - USZCZEGÓLOWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. Zadanie nr 1 – Opracowanie dokumentu pn. „Analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem, przy świadczeniu usług komunikacji miejskiej, autobusów zeroemisyjnych oraz innych środków transportu, w których do napędu wykorzystywane są wyłącznie silniki, których cykl pracy nie powoduje emisji gazów cieplarnianych lub innych substancji objętych systemem zarządzania emisjami gazów cieplarnianych, zgodnie z wymogami art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych”, zwanego dalej Analizą**

Przedmiot zamówienia dla realizacji zadania nr 1 obejmuje minimum:

1. Analizę stanu obecnego, w tym:
 - a. Ogólny opis stanu środowiska w Gminie Wrocław ze szczególnym uwzględnieniem zanieczyszczeń powietrza oraz hałasu.
 - b. Ogólny opis systemu transportu zbiorowego funkcjonującego we Wrocławiu omawiający w szczególności:
 - komunikację tramwajową,
 - komunikację autobusową organizowaną przez Wrocław.
 - c. Przegląd floty autobusów komunikacji miejskiej* wraz z określeniem kosztów eksploatacji, w tym podział na rodzaje i typy pojazdów z określeniem ich liczby oraz takich cech jak:
 - rodzaj i średnia ilość zużywanego paliwa na 100 km,
 - koszt paliwa na 100 km,
 - uśrednione koszty obsługi technicznej,
 - maksymalna liczba miejsc.
 - d. Opis wielkości pracy przewozowej poszczególnych typów i rodzajów autobusów wykonywanej w ostatnich dwóch latach w przedziałach:
 - średnio w dniu roboczym,
 - średnio w dniu wolnym,
 - średnio w miesiącu i łącznie w okresie roku.
 - e. Oszacowanie wpływu komunikacji miejskiej na jakość środowiska ze szczególnym uwzględnieniem zanieczyszczeń powietrza oraz hałasu, między innymi oszacowanie udziału autobusów komunikacji miejskiej w zanieczyszczeniu powietrza.
 - f. Analizę obecnej infrastruktury w aspekcie wdrożenia autobusów zeroemisyjnych.
2. Przegląd środków transportu możliwych do zastosowania w komunikacji miejskiej z uwzględnieniem kosztów zakupu i eksploatacji oraz budowy infrastruktury:
 - a. Rozeznanie rynku autobusów zeroemisyjnych wraz z określeniem kosztów zakupu.
 - b. Analizę kosztów eksploatacji autobusów zeroemisyjnych wraz z analizą potrzeb oraz kosztów budowy i eksploatacji infrastruktury (wskazanie dostępnych rozwiązań).

3. Określenie aktualnych wymogów ilościowych w zakresie taboru zeroemisyjnego w świetle zapisów ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
4. Analizę finansowo-ekonomiczną kosztów i korzyści wynikających z wykorzystania autobusów zeroemisyjnych w Gminie Wrocław:
 - a. Wykonanie bilansu zysków i strat wynikających z zakupu i eksploatacji autobusów zeroemisyjnych w porównaniu z eksploatacją autobusów zasilanych silnikami spalinowymi uwzględniającego między innymi:
 - koszty zakupu nowych pojazdów,
 - koszty eksploatacji i utrzymania pojazdów,
 - koszty rozbudowy i utrzymania infrastruktury,
 - opłaty za korzystanie ze środowiska,
 - inne koszty i korzyści możliwe do określenia, zidentyfikowane w ramach realizacji punktów 1 i 2.
 - b. Wskazanie możliwych scenariuszy inwestycji taborowych, w tym scenariusza bazowego oraz możliwych alternatywnych wariantów inwestycyjnych w tabor zeroemisyjny (minimum dwa warianty inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem taboru wodorowego).
5. Analiza środowiskowa wraz z oszacowaniem efektów środowiskowych związanych z emisją szkodliwych substancji dla poszczególnych komponentów środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi (emisja spalin do powietrza, emisja hałasu, emisja fal elektromagnetycznych, emisja odpadów, zanieczyszczenie wód i gleby, wpływ na florę i faunę) w Gminie Wrocław:
 - a. Określenie wpływu autobusów użytkowanych przez Gminę Wrocław w komunikacji miejskiej napędzanych za pomocą silników spalinowych na jakość środowiska.
 - b. Oszacowanie zmiany wpływu autobusów komunikacji miejskiej na środowisko przy wykorzystaniu autobusów zeroemisyjnych.
6. Analizę społeczno-ekonomiczną uwzględniającą wycenę kosztów związanych z emisją szkodliwych substancji oraz ocenę komfortu życia mieszkańców Gminy Wrocław przy wykorzystaniu autobusów komunikacji miejskiej napędzanych za pomocą silników spalinowych oraz autobusów zeroemisyjnych:
 - a. Identyfikację możliwych skutków wynikających z wykorzystania i niewykorzystania autobusów zeroemisyjnych w komunikacji miejskiej.
 - b. Identyfikację dolegliwości i chorób związanych z emisją szkodliwych substancji oraz próba wyceny kosztów ich leczenia.
 - c. Ocenę komfortu życia mieszkańców uwzględniającą między innymi:
 - czas dojazdu i komfort podróży,
 - awaryjność rozwiązań,
 - jakość (w tym zapachową) powietrza atmosferycznego,
 - klimat akustyczny,
 - inne parametry zidentyfikowane w trakcie wykonywania analiz.
 - d. Analizę wrażliwości, ryzyka, trwałości inwestycji.
7. Przygotowanie projektu dokumentu na potrzeby udziału społeczeństwa, w tym:
 - a. Przygotowanie dokumentacji do wyłożenia do publicznego wglądu przez okres 21 dni.
 - b. Przygotowanie prezentacji multimedialnej Analizy, przedstawienie jej uczestnikom e-spotkania, a także udzielanie odpowiedzi na zadawane pytania. Prezentację multimedialną, jej zakres i formę należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym.
 - c. Sporządzenie sprawozdania z przeprowadzonej dyskusji publicznej.

- d. Przeanalizowanie opinii do projektu Analizy złożonych w związku z wyłożeniem dokumentu do publicznego wglądu oraz wyrażonych w trakcie dyskusji publicznej. Przygotowanie propozycji ich rozpatrzenia wraz z uzasadnieniem. Wprowadzenie zmian do projektu Analizy wynikających z uwzględnionych przez Zamawiającego uwag.
8. Podsumowanie końcowe wyników przeprowadzonych analiz oraz ocenę zasadności wykorzystania autobusów zeroemisyjnych w Gminie Wrocław.

**Przez flotę autobusów komunikacji miejskiej należy rozumieć całkowitą liczbę autobusów komunikacji miejskiej organizowanej przez Gminę Wrocław tj. przez wszystkich przewoźników, zarówno MPK Sp. z o.o. jak i pozostałych operatorów (podwykonawców i linii strefowych).*

II. Zadanie nr 2 – opracowanie dokumentu pn. Analiza możliwości powiązania zasilania miejskiego transportu zbiorowego ze źródeł zielonej energii – OZE, zwanego dalej Analizą OZE

Przedmiot zamówienia dla realizacji zadania nr 2 obejmuje:

1. Analizę możliwości powiązania zasilania miejskiego transportu zbiorowego ze źródeł zielonej energii – OZE, w tym:
 - a. Analizę schematu infrastruktury sieci, obiektów i zasilania
 - b. Określenie zapotrzebowania na energię
 - c. Określenie metod zasilania
 - d. Analizę dostępnych rozwiązań, w tym m. in.: wiaty solarne, DIP-y, stacje z odzyskiem energii, stacje ładowania wraz z zaproponowaniem schematu wykorzystania w transporcie zbiorowym w Gminie Wrocław.
 - e. Analizę możliwości montażu instalacji fotowoltaicznej na terenie nieruchomości MPK Sp. z o.o. celem zwiększenia udziału pozyskanej energii z odnawialnych źródeł energii (OZE) w bilansie energetycznym.
2. Analizę finansowo-ekonomiczną kosztów i korzyści wynikających z wykorzystania źródeł zielonej energii – OZE do zasilania miejskiego transportu zbiorowego.

CZĘŚĆ B - WYTYCZNE REALIZACYJNE

1. Należy przyjąć dla Analizy horyzont czasowy do roku 2030.
2. Analizę należy powiązać z dokumentami o charakterze planistycznym w zakresie planów zawierających odniesienie do kwestii przechodzenia na bardziej ekologiczne i zrównoważone systemy transportowe m. in.:
 - a. Polityką Energetyczną Polski do 2040 r.
<https://www.gov.pl/web/klimat/polityka-energetyczna-polski>
 - b. Strategią na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju
<https://www.infor.pl/akt-prawny/MPO.2017.044.0000260,uchwala-nr-8-rady-ministrow-w-sprawie-przyjecia-strategii-na-rzecz-odpowiedzialnego-rozwoju-do-roku-2020-z-perspektywa-do-2030-r.html>
 - c. Polityką transportową państwa na lata 2006-2025
<http://www.chronmyklimat.pl/download.php?id=109>
 - d. Krajowym planem na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030
<https://www.gov.pl/web/aktywa-panstwowe/krajowy-plan-na-rzecz-energii-i-klimatu-na-lata-2021-2030-przekazany-do-ke>
 - e. Strategią Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku

- <https://www.gov.pl/web/infrastruktura/projekt-strategii-zrownowazonego-rozwoju-transportu-do-2030-roku2>
- f. Strategią Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030
http://www.umwd.dolnyslask.pl/fileadmin/user_upload/Rozwoj_regionalny/SRW_D/projekt_strategii/SRWD_2030_calosc_druk.pdf
 - g. Programem Ochrony Powietrza dla Województwa Dolnośląskiego
https://bip.mos.gov.pl/g2/big/2014_05/95934856148d5ce4cbd5c0338aaff11.pdf
 - h. Program ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych
https://edzienniki.duw.pl/WDU_D/2020/4389/akt.pdf
 - i. Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla ZIT WrOF – Gmina Wrocław
https://www.wroclaw.pl/srodowisko/files/dokumenty/317/Plan_Gospodarki_Niskoemisyjnej_uchwala_XII_300_19.pdf
 - j. Strategią Wrocław 2030
<https://www.wroclaw.pl/rozmawia/strategia-wroclaw-2030>
 - k. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia 2018
<https://bip.um.wroc.pl/artykuly/195/studium-uwarunkowan-i-kierunkow-zagospodarowania-przestrzennego-wroclawia>
 - l. Miejskim Planem Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030
http://wrosystem.um.wroc.pl/beta_4/webdisk/206573/0342ru08z.pdf
 - m. Wrocławską Polityką Mobilności
<https://bip.um.wroc.pl/artukul/631/22375/wroclawska-polityka-mobilnosci>
 - n. Planem Zrównoważonego Rozwoju Publicznego Transportu Zbiorowego Wrocławia na lata 2016-2022
<https://bip.um.wroc.pl/artukul/305/24996/plan-zrownowazonego-rozwoju-publicznego-transportu-zbiorowego-dla-wroclawia-na-lata-2016-2022>
 - o. Wrocławską Strategią Rozwoju Elektromobilności
<https://bip.um.wroc.pl/artukul/631/46833/wroclawska-strategia-rozwoju-elektromobilnosci>
- 3. Przy opracowywaniu Analizy oraz formułowaniu wniosków Zamawiający wymaga uwzględnienia i odniesienia się do wyników wcześniej przeprowadzonych analiz kosztów i korzyści tj. analizy z 2018 r. i aktualizacji analizy z 2020 r. oraz pozostałych przekazanych dokumentów.
 - 4. W Analizie należy przyjąć plany inwestycyjne MPK Sp. z o.o. zgodne ze złożonym wnioskiem w ramach I fazy programu „Zielony Transport Publiczny” organizowanego przez NFOŚiGW oraz założenia wynikające ze Studium wykonalności dla projektu pn. „Dostawa autobusów elektrycznych wraz z wykonaniem niezbędnej infrastruktury technicznej dla MPK Sp. z o.o. we Wrocławiu”, stanowiącego załącznik do wniosku. Wykonawca w ramach analiz przedstawi dalsze rekomendacje dotyczące taboru zeroemisyjnego oraz linii proponowanych do elektryfikacji lub wodoryzacji.
 - 5. W ramach Zadania nr 1 pkt. 4 Analiza finansowo-ekonomiczną kosztów i korzyści wynikających z wykorzystania autobusów zeroemisyjnych w Gminie Wrocław, Zamawiający wymaga, by uwzględnione zostały korzyści wynikające z zastąpienia autobusów napędzanych silnikiem spalinowym przez tramwaje, w ramach nowopowstających linii tramwajowych.
 - 6. Konieczne jest zastosowanie podanych stóp dyskontowych:
 - FDR – 4% w analizie finansowej,

- SDR – 4,5% (Jaspers) lub 5% (Komisja Europejska) w analizie społeczno-ekonomicznej.
7. Należy wyliczyć poniższe wskaźniki:
 - FNPV i FRR – dla analizy finansowej (z inwestycji i kapitału własnego)
 - ENPV i ERR – dla analizy ekonomicznej.
 8. Efektem końcowym przedmiotu zamówienia będą dwa opracowania: Analiza i Analiza OZE.
 9. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami niniejszego OPZ, w sposób rzetelny i czytelny, przy uwzględnieniu wymogu najwyższej staranności i jakości, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, aktualnymi wytycznymi wynikającymi ze Strategii Odpowiedzialnego Rozwoju oraz wytycznymi rządowymi w tym zakresie.
 10. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym ostatecznej wersji Analizy i Analizy OZE oraz zapewnienia udziału osób o odpowiednich kwalifikacjach oraz innych specjalistów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
 11. Analizę oraz Analizę OZE należy sporządzić w języku polskim i przekazać Zamawiającemu w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 3 egz. w wersji elektronicznej (pamięć USB).
 12. Wersja elektroniczna Analizy oraz Analizy OZE winna być tożsama z wersją papierową.
 13. Wszystkie dostarczane Zamawiającemu w wersji elektronicznej dane i zasoby winny być przekazane na nośnikach cyfrowych danych (pamięć USB). Wersja elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach:
 - a. Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie *.pdf, nie w wersji zeskanowanej),
 - b. Microsoft Office Word – część opisowa (rozszerzenie *.doc lub *.docx),
 - c. Microsoft Office Excel – zestawienia tabelaryczne (rozszerzenie *.xls),
 - d. rysunki, plansze, grafiki (rozszerzenie .dwg).
 14. Wykonawca do 7 dni roboczych od podpisania umowy przedstawi harmonogram realizacji zamówienia uwzględniający m.in. 3 terminy spotkań z Zamawiającym oraz udział w konsultacjach społecznych (proponowany termin: październik).

Wykaz materiałów:

1. Analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem, przy świadczeniu usług komunikacji miejskiej, autobusów zeroemisyjnych oraz innych środków transportu, w których do napędu wykorzystywane są wyłącznie silniki, których cykl pracy nie powoduje emisji gazów cieplarnianych lub innych substancji objętych systemem zarządzania emisjami gazów cieplarnianych” – grudzień 2018 r.
2. Analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem, przy świadczeniu usług komunikacji miejskiej, autobusów zeroemisyjnych oraz innych środków transportu, w których do napędu wykorzystywane są wyłącznie silniki, których cykl pracy nie powoduje emisji gazów cieplarnianych lub innych substancji objętych systemem zarządzania emisjami gazów cieplarnianych – aktualizacja” – maj 2020 r.
3. kopia wniosku MPK Sp. z o.o. złożonego w ramach I fazy programu „Zielony Transport Publiczny” organizowanego przez NFOŚiGW wraz ze Studium wykonalności dla projektu pn. „Dostawa autobusów elektrycznych wraz z wykonaniem niezbędnej infrastruktury technicznej dla MPK Sp. z o.o. we Wrocławiu”, stanowiącym załącznik do wniosku
4. Analiza zastąpienia autobusów napędzanych silnikiem spalinowym przez tramwaje, w ramach nowopowstających linii tramwajowych
5. Dane przewoźników w zakresie obsługiwanej floty i linii - dane za rok 2018, 2019, 2020 wg stanu na dzień 31.12
6. Bilans energetyczny MPK Sp. z o.o.
7. Infrastruktura energetyczna MPK Sp. z o.o. wraz z liczbą stacji
8. Schemat zasilania i sekcjonowania sieci trakcyjnej na terenie miasta Wrocławia
9. Schemat układu torowego miasta Wrocławia
10. Schemat podstawowy linii tramwajowych miasta Wrocławia

Zespół osób, które będą wykonywać przedmiot umowy

Lp.	Imię i nazwisko	Czynność wykonywana w zakresie realizacji zamówienia
1.		Kierownik Zespołu
2.		Członek Zespołu
3.		Członek Zespołu (konsultacje społeczne)

Oświadczenie Wykonawcy

[Dane podmiotu składającego oświadczenie zgodnie z umową, której oświadczenie dotyczy]

1. wykonane w ramach realizacji umowy nr z dnia
opracowanie dokumentu pn. „Analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem, przy świadczeniu usług komunikacji miejskiej, autobusów zeroemisyjnych oraz innych środków transportu, w których do napędu wykorzystywane są wyłącznie silniki, których cykl pracy nie powoduje emisji gazów cieplarnianych lub innych substancji objętych systemem zarządzania emisjami gazów cieplarnianych, zgodnie z wymogami art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych”, zwanego dalej Analizą* / dokumentu pn. „Analiza możliwości powiązania zasilania miejskiego transportu zbiorowego ze źródeł zielonej energii – OZE”, zwanego dalej Analizą OZE* są utworami w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1231, z późn. zm.),
2. przeniesione na mocy ww. umowy autorskie prawa majątkowe nie są ograniczone jakimikolwiek prawami osób trzecich w sposób uniemożliwiający lub stanowiący przeszkodę do należytego wykonania umowy,
3. udzielam Zamawiającemu – Gminie Wrocław zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich do Analizy* / Analizy OZE* wykonanych na podstawie niniejszej umowy oraz przenoszę na Zamawiającego – Gminę Wrocław wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich.
4. w przypadku, gdy w toku korzystania lub rozporządzania przez Zamawiającego - Gminę Wrocław z praw uzyskanych na mocy ww. umowy wyjdzie na jaw, że niniejsze oświadczenie jest niezgodne z prawdą i jakakolwiek osoba trzecia wystąpi wobec Zamawiającego - Gminy Wrocław z roszczeniami majątkowymi lub niemajątkowymi, wszelkie szkody Gminy Wrocław powstałe z tego tytułu zostaną pokryte przez[nazwa podmiotu].

.....
(data, podpis)

* odpowiednio skreślić

PROTOKÓŁ ODBIORU
dotyczy umowy z dnia

Opracowanie dokumentu pn. *"Analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem, przy świadczeniu usług komunikacji miejskiej, autobusów zeroemisyjnych oraz innych środków transportu, w których do napędu wykorzystywane są wyłącznie silniki, których cykl pracy nie powoduje emisji gazów cieplarnianych lub innych substancji objętych systemem zarządzania emisjami gazów cieplarnianych, zgodnie z wymogami art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych"*

Zamawiający: Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
(Wydział Inżynierii Miejskiej):

Przedstawiciel Zamawiającego:

Wykonawca:

Przedstawiciel Wykonawcy:

1. Odbiór dotyczy Zadania nr 1* (Analiza) /Zadania nr 2* (Analiza OZE)
2. Wykonawca przedłożył w dniu Zamawiającemu do odbioru następujące opracowania*/dokumenty*/materiały*:
.....
.....
.....
3. Zamawiający:
 - 1) dokona oceny i zgłosi uwagi do przekazanej części przedmiotu umowy w terminie do dnia*
 - 2) zgłasza następujące uwagi dotyczące przekazanej części przedmiotu umowy: *
.....
.....
.....
 - 3) dokonuje w dniu odbioru częściowego*/końcowego* przedmiotu umowy, o którym mowa w pkt. 1 bez zastrzeżeń. *
4. Wykonawca przekazał oświadczenie dotyczące praw autorskich. *
5. Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron umowy.
6. Niniejszy protokół stanowi podstawę*/ nie stanowi podstawy* do wystawienia faktury VAT.

*odpowiednio skreślić

Podpisy uczestników czynności odbiorczych:

.....
/podpis Zamawiającego/

.....
/podpis Wykonawcy/