

UMOWA NR TXU/TXXI/.....

zawarta w dniu r. pomiędzy:

Gminą Wrocław, z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP: 897-13-83-551,
Jednostka organizacyjna:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49,
zwany dalej **Zamawiającym**, reprezentowany przez:

Dyrektora

Sławomira Gonciarza

Zastępcę Dyrektora ds. Technicznych

Grażynę Wojewódką

a

..... z siedzibą w, wpisaną, NIP:, zwaną dalej
Wykonawcą, reprezentowaną przez:

.....
.....

o następującej treści:

§ 1

Opis przedmiotu umowy

1. W wyniku przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w dniu Zamawiający na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1986) zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do **pełnienia Nadzoru Inwestorskiego** nad projektem p.n. „Rozbudowa systemu zarządzania ruchem we Wrocławiu, w tym o nowe sygnalizacje świetlne, wyświetlacze pomocnicze ITS oraz aplikację mobilną” zwanego dalej **Projektem**, realizowanym na terenie Wrocławia.
2. Projekt będzie realizowany w następujących częściach (zwanymi dalej: **Części Projektu**):
 - Część 1 Projektu: Instalacja i podłączenie 383 urządzeń do wyświetlania informacji pomocniczych ITS wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji projektowej i przeprowadzeniem testów + dostawa urządzeń systemu ITS
 - Część 2 Projektu: Rozbudowa systemu sterowania ruchem
 - Część 3 Projektu: Rozbudowa narzędzi informatycznych
 - Część 4 Projektu: Dostawa i instalacja nadajników Beacon wykorzystywanych w aplikacji mobilnej MAM;
 - Część 5 Projektu: Rozbudowa istniejącej aplikacji mobilnej MAM „Mobilny Asystent Mieszkańca” we Wrocławiu oraz rozbudowa portalu WWW.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy został określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia (dalej: OPZ) i składa się z:
 - 1) zakresu podstawowego – pełnienie nadzoru inwestorskiego nad Częścią 1, Częścią 2 i Częścią 3 Projektu,
 - 2) zakresu opcjonalnego - pełnienie nadzoru inwestorskiego nad Częścią 4 i Częścią 5 Projektu.
4. Wykonanie prac Nadzoru Inwestorskiego nad Częścią 4 i 5 Projektu podlega prawu opcji na zasadach określonych w § 12 umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że zamierza powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia: Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec tego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub dalszego

podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

6. Wykonawca oświadcza, że podmioty trzecie, na zdolności których Wykonawca powoływał się składając ofertę, celem wykazania spełniania warunku kwalifikacyjnego dotyczącego wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują roboty lub usługi, do wykonania których te zdolności były wymagane.
7. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania kluczowych części niniejszego zamówienia.

§ 2 Termin realizacji

1. Strony ustalają termin realizacji przedmiotu umowy od daty zawarcia umowy do czasu zakończenia realizacji Projektu. Przewidywany termin zakończenia realizacji Projektu ustala się na dzień **31.12.2020r.**
2. Okres realizacji niniejszego zamówienia obejmuje okres od dnia podpisania umowy na wykonanie niniejszego zamówienia do dnia zatwierdzenia przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego. Protokół Odbioru Końcowego będzie potwierdzał realizację wszystkich Części Projektu i potwierdzał odbiór końcowy produktu, wskazany w rozdziale 3 ust. 3.2 pkt 3 OPZ.

§ 3 Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca jest zobowiązany:

1. opiniować i nadzorować zgodność wszystkich dokumentacji projektowych (w szczególności dotyczy to zamówień na rozbudowę informatyczną oraz w przypadku wykorzystania prawa opcji na aplikację mobilną) z obowiązującymi przepisami w sprawie Ochrony Danych Osobowych wraz z przepisami RODO;
2. opracować metodykę zarządzania Projektem zapewniając odbiór końcowy produktu w postaci systemu ITS spełniającego w całości zgodność z przedmiotowymi przepisami i wymogami oraz w szczególności dokumentacją aplikacyjną, która zostanie wytworzona przez Zamawiającego; na bieżąco opracowywać rejestr ryzyk realizacji Projektu, w tym pod kątem bezpieczeństwa danych osobowych, wraz z opracowaniem zaleceń dążących do realizacji projektu bez zmaterializowania się ryzyk;
3. potwierdzić w raporcie, dla całości dokumentacji powykonawczej oraz dla utworzonych na jej podstawie produktów, zgodność z obowiązującymi przepisami; opracować procedury organizacyjne dla użytkowników końcowych spełniające wymogi obowiązujących na etap odbiorów przepisów w zakresie ochrony danych osobowych i RODO oraz spełniające wymogi funkcjonalne;
4. wskazać wrocławski adres lokalu m.in. w celu przesyłania w sposób tradycyjny korespondencji, pod którym będą również możliwe np. konsultacje dotyczące realizacji Projektu z Wykonawcami Części Projektu i pracownikami Zamawiającego oraz pod którym będzie prowadził archiwizację dokumentacji Projektu; Datę konsultacji lub spotkania Kierownik Zespołu Nadzoru musi zorganizować najpóźniej w ciągu 3 dni od zgłoszenia takiej potrzeby przez Wykonawców Części Projektu lub pracowników Zamawiającego; Praca Kierownika Zespołu Nadzoru Inwestorskiego powinna być tak zorganizowana, aby był on dostępny dla Zamawiającego co najmniej do kontaktu e-mailowego i/lub telefonicznego w nieograniczonym zakresie w czasie realizacji Projektu w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 – 17:00;
5. opracować i dostosowywać do potrzeb Plan Projektu wraz z Planem Komunikacji w Projekcie obejmujący realizację wszystkich Części Projektu ze szczególnym uwzględnieniem koordynacji zadań pomiędzy poszczególnymi Częściami Projektu;
6. akceptować rozwiązania opisane w OPZ dla Części 1, 2 i 3 Projektu oraz przedkładane do odbioru produkty na podstawie zaakceptowanych OPZ;

7. opiniować rozwiązania, na etapie tworzenia OPZ dla Części 4 i 5 Projektu;
8. nadzorować realizację Projektu m.in. w zakresie funkcjonalnym, rzeczowym, wydajnościowym i terminowym, w tym szczególnie w zakresie koordynacji zadań pomiędzy Częściami Projektu opisanych w poszczególnych OPZ Części Projektu;
9. nadzorować prace elektryczne i budowlane, w tym również opiniować dokumentację elektryczną i budowlaną celem realizacji Części 1 Projektu;
10. nadzorować prace informatyczne, w tym również opiniować dokumentacje celem realizacji poszczególnych Części Projektu szczególnie Części 2 i 3 Projektu;
11. archiwizować dokumentację Projektu oraz prowadzić korespondencję realizacji Projektu, zbierać niezbędne opinie i wydawać własne opinie i rekomendacje celem realizacji Projektu, nadzorować poprawne oznakowanie dokumentów, korespondencji i produktów zgodnie z wymogami programów finansowania zewnętrznego, w przypadku uzyskania dla Projektu dofinansowania Unijnego;
12. prowadzić administrację Projektu, opracować zasady zarządzania i monitorowania Obiegu Dokumentów; wszystkie pisma przychodzące i wychodzące, sprawozdania, notatki służbowe, protokoły specyfikacje, opisy i dokumentacje techniczne, nagrania, zdjęcia, potwierdzenia otrzymania korespondencji, potwierdzenia kompletności, akceptacje, opinie itp. w ciągu nie dłużej niż 5 dni roboczych od daty wytworzenia lub otrzymania dokumentu mają być przekazane do repozytorium administracyjnego dla Zamawiającego i dla poszczególnych wykonawców Części Projektu;
13. świadczyć kompleksowe usługi doradcze we wszystkich fazach realizacji Projektu, w tym organizować i brać udział w spotkaniach koordynacyjnych, naradach oraz sporządzać notatki, sprawozdania i protokoły ze spotkań z Zamawiającym i wykonawcami Części Projektu wraz z uzyskiwaniem ich akceptacji dla opracowanych treści;
14. opiniować harmonogramy i zmiany do harmonogramów dostarczonych przez wykonawców Części Projektu;
15. monitorować i kontrolować postęp prac realizacji w porównaniu do harmonogramów prac, dbać o koordynację zadań pomiędzy poszczególnymi Częściami Projektu;
16. analizować i obliczać wskaźniki sukcesu opisane w OPZ Części Projektu oraz wskaźniki wyznaczone we wnioskach aplikacyjnych o dofinansowanie w czasie trwania umowy; przedstawić wyniki obliczeń do zatwierdzenia Zamawiającego;
17. niezwłocznie sprawdzać poprawność danych wprowadzanych przez wykonawców poszczególnych Części Projektu do systemów ITS dotyczących odebranych urządzeń tworzących infrastrukturę ITS; sprawdzać poprawność funkcjonowania tych urządzeń, poprawność wyświetlanych znaków oraz poprawność współdziałania z systemami ITS;
18. przygotowywać projekty odpowiedzi na przedkładane pisma przez wykonawców Części Projektu do Zamawiającego w terminie 4 dni roboczych od daty otrzymania pisma;
19. wystawiać rekomendacje dla Zamawiającego dotyczące zatwierdzania dokumentacji, w tym m.in. projektów i schematów organizacji ruchu oraz projektów elektrycznych i/lub budowlanych w tym specyfikacji technicznych w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty otrzymania dokumentacji;
20. uczestniczyć w rozwiązywaniu bieżących problemów technicznych w trakcie realizacji Projektu, pełnić nadzór i kontrolę jakości usług i dostaw w zakresie zgodności z normami, specyfikacjami technicznymi;
21. sporządzać wnioski o naliczenie kar umownych dla wykonawców Części Projektu;
22. opracować metodykę zarządzania realizacją całości (wszystkich Części Projektu, na które Zamawiający posiada podpisaną umowę realizacji), w tym uzgodnić z wykonawcami Części Projektu Plan Komunikacji i Plan Projektu;
23. zaopiniować i uzgodnić rozwiązania technologiczne i proponowaną przez wykonawców Części Projektu architekturę informatyczną celem realizacji Projektu, w tym pod kątem wydajności, funkcjonalnym i bezpieczeństwa danych, a także osiągnięcia spodziewanych rezultatów Projektu, które wynikają z zapisów OPZ dla poszczególnych Części Projektu;

- 24.pełnić nadzór nad wykonaniem przez wykonawców Części Projektu prac wdrożeniowych prowadzonych w ramach realizacji Projektu, opracowaniem dokumentacji projektowej, uzyskaniem zgód i decyzji koniecznych dla realizacji prac wdrożeniowych wykonywanych w celu realizacji Projektu; dbać o zgodność rozwiązań projektowych z wymaganiami prawa; przeprowadzać analizy; proponować rozwiązania;
- 25.dokonywać bieżącej weryfikacji i opisów wszelkich dokumentów i faktur dokumentujących wydatki Zamawiającego ponoszone w związku z realizacją umów zawartych wykonawcami Części Projektu;
- 26.nadzorować wytworzone produkty Projektu przez wykonawców poszczególnych Części Projektu, w tym pod kątem zgodności z zapisami poszczególnych Części OPZ;
- 27.dokonywać weryfikacji przekazywanych przez wykonawców Części Projektu licencji do oprogramowania i opisów w dokumentacji sposobu komunikacji pomiędzy systemami oraz urządzeniami skonfigurowanymi dla poprawnej pracy systemów; potwierdzać zgodność w tym zakresie z OPZ dla poszczególnych Części Projektu;
- 28.dostarczać Zamawiającemu raporty okresowe i końcowe, szczegółowo opisane w rozdziale 4 OPZ, które będą podlegały akceptacji Zamawiającego;
- 29.wykonywać wszystkie obowiązki szczegółowo opisane w rozdziale 3 OPZ.

§ 4 Ubezpieczenie Wykonawcy

Wykonawca dostarczył w dniu zawarcia niniejszej umowy komplet dokumentów potwierdzających ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, w zakresie umożliwiającym pokrycie szkód, jakie mogą powstać w związku z wykonaniem i wykonywaniem przedmiotowego zamówienia na sumę ubezpieczenia wynoszącą co najmniej 500.000,00 zł lub 50.000,00 zł na każde zdarzenie bez ograniczania liczby zdarzeń. Przez komplet dokumentów ubezpieczeniowych Strony przyjmują m.in. polisę ubezpieczeniową (lub inny dokument wystawiony przez ubezpieczyciela potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia) wraz z załącznikami, uzupełnianą w każdym przypadku wypłaty należności z polisy (odszkodowanie lub inna należność) o wysokość wypłaconej polisy. W przypadku, gdy okres ubezpieczenia, na który zawarta jest umowa ubezpieczenia upływa w okresie realizacji przedmiotowego zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające przedłużenie ochrony ubezpieczeniowej, na co najmniej takich samych warunkach. W przypadku, gdy składka ubezpieczeniowa opłacana jest w ratach, których termin płatności upływa w okresie realizacji przedmiotowego zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu, potwierdzenia zapłaty każdej raty.

§ 5 Odbiory Przedmiotu umowy

Przedmiot umowy, zgodnie z zasadami odbiorów Części Projektu, zostanie odebrany w dwóch etapach:

Na etap I składają się:

- a) odbiór częściowy Etapu IA i końcowy Etapu IB Części 1 Projektu,
- b) odbiór Etapu I A, Etapu I B, Etapu I C i Etapu I D Części 2 Projektu,
- b) odbiór Etapu I Części 3 Projektu.

Na etap II składają się:

- a) odbiór Etapu II i końcowego Części 2 Projektu,
- b) odbiór Etapu II i końcowego Części 3 Projektu.

§ 6

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Cena ofertowa jest wynagrodzeniem ryczałtowym za realizację zakresu podstawowego przedmiotu umowy i wynosi zł netto, t.j. zł brutto (słownie: złotych), w tym podatek VAT w wysokości ... zł.
2. W przypadku realizacji prawa opcji, o którym mowa w § 12 umowy, wynagrodzenie za świadczenie usługi nadzoru inwestorskiego nad Częścią 4 i 5 Projektu wyniesienetto, tj brutto (słownie: złotych), w tym podatek VAT w wysokości ... zł, zgodnie z załącznikiem nr 2 do formularza ofertowego.
3. W cenie ofertowej określonej w ust. 1 oraz w wynagrodzeniu za realizację prawa opcji, o którym mowa w ust. 2, mieszczą się wszystkie koszty wykonania przedmiotu umowy, w tym wszystkie koszty uwzględniające obowiązki i wytyczne zawarte w OPZ.
4. Wykonawca może scedować na osobę trzecią należne mu z niniejszej umowy wierzytelności wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 7

Sposób rozliczenia

1. Prace stanowiące przedmiot umowy rozliczane będą:
 - fakturą częściową po zakończeniu realizacji Etapu I Projektu, w wysokości 50 % ceny ofertowej brutto określonej w § 6 ust. 1;
 - fakturą częściową po zakończeniu realizacji Etapu II Projektu, w wysokości 30 % ceny ofertowej brutto określonej w § 6 ust. 1;
 - fakturą końcową wystawioną po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, w wysokości 20% ceny ofertowej brutto określonej w § 6 ust. 1.
2. Podstawą wystawienia faktur częściowych, będzie akceptacja przez Zamawiającego Raportu zakończenia Etapu I Projektu oraz akceptacja przez Zamawiającego Raportu zakończenia Etapu II Projektu, podstawą wystawienia faktury końcowej będzie akceptacja przez Zamawiającego Raportu Końcowego.
3. Rozliczenie za świadczenie usługi nadzoru inwestorskiego nad częścią 4 i 5 Projektu, o której mowa w § 12, będzie się odbywać:
 - fakturą częściową po zakończeniu realizacji Części 4 Projektu, w wysokości 40 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 2;
 - fakturą częściową po zakończeniu realizacji Części 5 Projektu, w wysokości 40 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 2;
 - fakturą końcową wystawioną po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 2.
4. Podstawą wystawienia faktur częściowych, będzie akceptacja przez Zamawiającego Raportu zakończenia Części 4 Projektu oraz akceptacja przez Zamawiającego Raportu zakończenia Części 5 Projektu, podstawą wystawienia faktury końcowej będzie akceptacja przez Zamawiającego Raportu Końcowego.
5. Fakturę należy wystawić na Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław NIP: 897-13-83-551 Jednostka organizacyjna: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław. Fakturę należy dostarczyć do siedziby Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu.
6. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na wskazany w fakturze rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i merytorycznym, pod warunkiem zachowania wymogów określonych w ust. 1-5.

§ 8

Osoby upoważnione

1. Odpowiedzialnym za nadzór nad realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego jest
2. Kierownikiem Zespołu Nadzoru Inwestorskiego ze strony Wykonawcy jest

§ 9

Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go ukończyć w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu jej wykonania.
3. Jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może w terminie 14 dni od umowy odstąpić.
4. W wypadkach opisanych powyżej Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
5. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji prac w toku w terminie 3 dni roboczych od dnia ustania umowy.
6. Wykonawcy zostanie zapłacone wynagrodzenie za prace zrealizowane do dnia ustania umowy, których zakres zostanie określony w protokole inwentaryzacji.

§ 10

Kary umowne

Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w podanych wysokościach:

1. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % ceny ofertowej netto określonej w § 6 ust. 1, poza przypadkami, o których mowa w § 9 umowy;
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne zarówno w związku z realizacją zakresu podstawowego, jak i zakresu opcjonalnego:
 - 1) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10 % ceny ofertowej netto określonej w § 6 ust. 1,
 - 2) za brak realizacji przez Wykonawcę zakresu opcjonalnego, w przypadku złożenia przez Zamawiającego oświadczenia potwierdzającego chęć skorzystania z prawa opcji, w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 2,
 - 3) za niezachowanie terminów określonych w OPZ w godzinach, w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) za każdą rozpoczętą godzinę liczoną od upływu terminu,
 - 4) za niezachowanie terminów określonych w OPZ w dniach, w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy dzień liczony od upływu terminu,

- 5) za niewywiązanie się ze zobowiązań wymienionych w § 3 oraz w rozdziale 3 i 5 OPZ, w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy przypadek niewywiązania się ze zobowiązania.
3. Kary umowne są niezależne od siebie i należą się Zamawiającemu w pełnej wysokości nawet w przypadku, gdy z powodu jednego zdarzenia naliczona jest więcej niż jedna kara. Kary będą naliczane za każdy przypadek naruszenia Umowy odrębnie.
4. Odpowiedzialność za opóźnienie oznacza przyjęcie przez Wykonawcę odpowiedzialności za przekroczenie terminu wskazanego w Umowie lub wyznaczonego zgodnie z postanowieniami Umowy na zasadzie ryzyka, od której może się uwolnić wyłącznie wykazując, że opóźnienie nastąpiło z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający lub było spowodowane przyczynami o charakterze siły wyższej.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego zastrzeżone kary umowne do pełnej faktycznie poniesionej szkody, w tym utraconych korzyści.
6. Kara umowna zostanie zapłacona przez Stronę, która naruszyła postanowienia umowne w terminie 14 dni od daty doręczenia przez Stronę drugą żądania zapłaty.
7. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w ust. 6, kary określone w ust. 2 niniejszego paragrafu będą przez Zamawiającego potrącone w szczególności: z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z niniejszej umowy, należności Wykonawcy wynikających z innych umów zawartych z Zamawiającym lub zaspokojone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 11 umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 11

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto, określonej w § 6 ust. 1, tj. zł w formie
2. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania zakresu opcjonalnego umowy, w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 2, tj. zł w formie
3. 100 % zabezpieczenia Zamawiający zwolni w terminie 30 dni od daty terminu realizacji umowy.
4. Jeżeli na mocy aneksu do umowy, ulegnie zmianie termin realizacji umowy określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu.

§ 12

Prawo opcji

1. Zamawiający będzie korzystał z prawa opcji w zakresie świadczenia przez Wykonawcę usługi nadzoru inwestorskiego nad realizacją Części 4 Projektu, pn. Dostawa i instalacja nadajników Beacon wykorzystywanych w aplikacji mobilnej MAM oraz Części 5 Projektu, pn. Rozbudowa istniejącej aplikacji mobilnej MAM „Mobilny Asystent Mieszkańca” we Wrocławiu oraz rozbudowa portalu WWW.
2. Strony ustalają termin możliwości skorzystania z prawa opcji przez Zamawiającego **od daty zawarcia umowy do dnia 31.12.2019r.**
3. Zakres Nadzoru Inwestorskiego w ramach udzielonego prawa opcji dotyczy wszelkich obowiązków, które sformułowane są w rozdziale 3 OPZ. W szczególności zakres prac Wykonawcy, w przypadku realizacji prawa opcji, będzie obejmował:

- 1) świadczenie kompleksowych usług doradczych dla Zamawiającego we wszystkich fazach realizacji Projektu,
 - 2) nadzór nad pracami informatycznymi oraz montażowymi,
 - 3) koordynację części Projektu,
 - 4) opracowanie Planu Projektu,
 - 5) potwierdzanie kompletności dokumentacji dostarczanych produktów z zapisami OPZ Części 4 i 5 Projektu,
 - 6) akceptację przedkładanych produktów do odbioru przez wyłonionych wykonawców Części 4 i 5 Projektu na podstawie zaakceptowanych OPZ.
4. Zamawiający będzie wykonywał prawo opcji, o którym mowa w ust. 1 poprzez złożenie w tym zakresie oświadczeń. Zamawiający jest uprawniony według własnego wyboru do składania oświadczenia w przedmiocie zamówienia udzielanego w ramach prawa opcji kilkakrotnie albo jednokrotnie. Oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji są składane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Prawem opcji objęte jest wykonywanie Usług Nadzoru Inwestorskiego określonych w ilościach maksymalnych w Formularzu wyceny zakresu Nadzoru Inwestorskiego Załączniku Zakres Prawa Opcji, w ilości 1000 roboczogodzin.
6. Bez względu na to, w jakim zakresie zostanie Wykonawcy udzielone zamówienie w ramach prawa opcji, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie wyłącznie za zrealizowane Usługi Nadzoru Inwestorskiego w ramach udzielonego prawa opcji.
7. Wykonawca oświadcza, że nie przysługuje mu żadne roszczenie z tytułu niezłożenia przez Zamawiającego zamówień objętych prawem opcji lub złożenie zamówień w ramach prawa opcji w zakresie mniejszym, aniżeli objęte prawem opcji ilości maksymalne.

§ 13 **Zmiany w umowie**

1. Zamawiający, na mocy art. 144 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, dotyczących:
 - 1) przedłużenia przewidywanego terminu realizacji przedmiotu umowy w zakresie niezbędnym, tzn. jedynie o okres niezbędny do ustania przeszkód w wykonaniu przedmiotu umowy, przy czym zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami leżącymi wyłącznie po stronie Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy;
 - 2) sposobu rozliczenia niniejszej umowy w zakresie zmiany wartości robót rozliczanych fakturami przejściowymi w przypadku znaczącej zmiany zaawansowania prac przez Wykonawcę;
 - 3) zmiany podmiotu trzeciego, na zdolności którego Wykonawca powoływał się składając ofertę, celem wykazania spełnienia warunku kwalifikacyjnego dotyczącego wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia w zakresie niezbędnym do zrealizowania przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ, w przypadku zaistnienia okoliczności związanych z udziałem podmiotu trzeciego w realizacji przedmiotu umowy;
 - 4) usunięcia oczywistych błędów pisarskich lub rachunkowych, a także usunięcia zapisów, których wykonanie jest niemożliwe ze względu na obowiązujące przepisy prawa – w zakresie, który jest niezbędny do wyeliminowania błędów;
 - 5) klauzul waloryzacyjnych:
 - a) Strony przewidują możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w następujących warunkach:
 - w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5

- ustawy z dnia 10 października 2002r., o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
- b) w sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 5) lit. a) tiret pierwszy Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy. W wypadku tej zmiany wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów,
- c) w sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 5) lit. a) tiret drugi Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej na kalkulację ceny ofertowej oraz przedłożyć dokumenty potwierdzające formę zatrudnienia i wysokość wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie. Wniosek powinien dotyczyć tylko zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie i obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej lub minimalnej stawki godzinowej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę,
- d) w sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 5) lit. a) tiret trzeci Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne, dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy oraz dokumenty potwierdzające formę umowy i wysokość wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie. W szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa w pkt 5) lit. a) tiret trzeci, na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w pkt 5) lit. a) tiret trzeci przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego,
- e) Zamawiający w terminie 30 dni od dnia złożenia wniosku ocenia czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmiany na wzrost kosztów realizacji Umowy. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania do przedłożenia dodatkowych dokumentów czy wyliczeń przez Wykonawcę. Zamawiający po

- zaakceptowaniu wniosków, o których mowa w ppkt b), c) i d) wyznacza datę podpisania aneksu do umowy,
- f) zmiana umowy skutkuje zmianą wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie zawarcia aneksu do umowy, o którym mowa w ppkt e), przy czym nie wcześniej niż od dnia wejścia w życie zmian przepisów prawa, o których mowa w ppkt a),
 - g) obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w pkt 5) lit a) tiret drugi i tiret trzeci na koszty wykonania zamówienia należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.
2. Wprowadzenie zmian, o których mowa w ust. 1 oraz zmian o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2)-6) ustawy prawo zamówień publicznych, wymaga aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14

Poufność i Dane osobowe

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich danych i informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy, które stanowią własność Zamawiającego i mogą być wykorzystane przez Wykonawcę jedynie w celu realizacji niniejszej umowy.
2. Postanowienia ustępu powyższego nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji uzyskanych od drugiej strony, które są opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszenia postanowień niniejszej umowy, zostały przekazane przez osobę trzecią bez naruszenia jakichkolwiek zobowiązań o nie ujawnianiu w stosunku do Stron lub też muszą zostać ujawnione ze względu na obowiązujące przepisy prawa.
3. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania jakichkolwiek czynności promocji przedmiotu umowy, bez uzgodnienia tego faktu i treści promocji z Zamawiającym.
4. Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy konieczne będzie przetwarzanie danych osobowych, Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych.

§ 15

Sprawy nieuregulowane

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo Budowlane, Kodeksu Cywilnego i inne przepisy właściwe dla przedmiotu zamówienia.

§ 16

Rozwiązywanie sporów

1. Jeżeli powstaną spory dotyczące wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający i Wykonawca dołożą wszelkich starań, aby rozwiązać je polubownie pomiędzy sobą.
2. Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia ewentualnych sporów, których Strony nie rozwiążą w sposób, o którym mowa w ust. 1, będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

Postanowienia końcowe

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i trzy dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA