

**165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS
w mieście Kraków**

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w Krakowie w dniu roku pomiędzy:
Gminą Miejską Kraków z siedzibą w Krakowie (31-004), Pl. Wszystkich Świętych 3-4,
posiadającą NIP: 676 101 37 17, REGON: 351554353, reprezentowaną **przez:**
.....
działającego na podstawie pełnomocnictwa nr Prezydenta Miasta Krakowa
z dnia, zwaną dalej **Zamawiającym**

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w
....., Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS
....., kapitał zakładowy w wysokości(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej),
opłacony w części/w całości (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:
....., reprezentowaną przez:
.....

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

..... prowadząca/ym działalność gospodarczą pod nazwą
na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,
zamieszkała/ym..... legitymującą/ym się dowodem osobistym (seria
i numer)....., posiadającym REGON: i NIP:,

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadząca/ym działalność gospodarczą pod nazwą
..... zamieszkała/ym legitymującą/ym
się dowodem osobistym (seria i numer).....
wpisaną/ym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

2. Prowadząca/ym działalność gospodarczą pod nazwą
zamieszkałym legitymującą/ym się dowodem osobistym
(seria i numer).....wpisaną/ym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

.....
prowadzającymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą
..... posiadającej REGON..... i
NIP.....

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum)

(w przypadku spółki prawa handlowego)

1..... wpisaną do
Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS kapitał zakładowy w
wysokości (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w całości/w części (dotyczy
spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowaną przez:
.....

lub (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

2., prowadząca/ym działalność gospodarczą pod nazwą
..... zam. legitymującą/ym się dowodem
osobistym (seria i numer)....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o
Działalności Gospodarczej, posiadającym REGON: i NIP:,

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i
zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

dnia:..... (Lider Konsorcjum), reprezentowanego
przez:
1)
2)
zwanym dalej **Wykonawcą**.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, znak sprawy: strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca – zgodnie z ofertą przetargową sporządzoną na podstawie materiałów otrzymanych od Zamawiającego w ramach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wynikiem przeprowadzonego przetargu nieograniczonego (znak sprawy:) zobowiązuje się do wykonania zadania pn.: **„Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków”**, zwanego dalej **zadaniem lub przedmiotem umowy**.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania zadania zgodnie z zakresem rzeczowym zadania - **opisem przedmiotu zamówienia (OPZ)**, stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. Zakres zadania obejmuje w szczególności: świadczenie usług utrzymania w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków, w części będącej pod nadzorem aplikacji SITRAFFIC SCALA , w tym likwidację awarii i wszelkiego rodzaju usterek w działaniu systemu sterowania ruchem UTCS.
4. Przez termin „systemu sterowania ruchem UTCS” rozumie się **System Sterowania Ruchem Miejskim w dyspozycji Zamawiającego. Opis Systemu i oprogramowań** objętych zamówieniem stanowi **załącznik nr 2 do niniejszej umowy**.
5. Przez termin „naprawa awaryjna” strony rozumieją niepowtarzalne prace konieczne do wykonania przy przedmiocie zamówienia i jego składnikach, w celu przywrócenia sprawności i funkcjonalności systemu sterowania ruchem, wykonywane w trybie awaryjnym (niezwłocznym).
6. Przez termin „usterka infrastrukturalna” strony rozumieją usterkę w postaci uszkodzenia lub awarii sprzętu takiego jak infrastruktura sygnalizacyjna na skrzyżowaniu, sieciowa lub serwerowa. Nie obejmuje kwestii programowych i konfiguracji wyżej wymienionego sprzętu.
7. Przez termin „utrzymanie” strony rozumieją wykonywanie wszelkich czynności mających na celu zapewnienie pełnej sprawności działania systemu od strony informatycznej i użytkowej systemu sterowania ruchem UTCS, w tym wykonywanie napraw, likwidacje wszelkich awarii powodujące nieprawidłowe działanie systemu.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot umowy wykorzystując swoje umiejętności i wiedzę w systemach sterowania ruchem oraz przy dołożeniu odpowiedniej staranności.

§ 2

Warunki wykonywania usług

1. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić pracownikom Wykonawcy dostęp do systemu sterowania ruchem UTCS znajdującego się w siedzibie Zamawiającego, celem realizacji przez Wykonawcę usług objętych niniejszą umową.
2. Zamawiający przeprowadzi wymagane odbiory usług.

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

3. Wykonawca zrealizuje przedmiot niniejszej umowy kompleksowo, koordynując wszelkie działania z tym związane.
4. Wykonawca dla realizacji usług może korzystać z podwykonawców wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.
5. Wszelkie ustalenia i wymagania niniejszej umowy odnoszące się do Wykonawcy odnoszą się także w całej rozciągłości do jego podwykonawców.
6. Wykonawca zapewni przeszkolenie osób (pracowników swojej kadry technicznej i ewentualnie podwykonawców) zatrudnionych przy usuwaniu awarii będących przedmiotem niniejszej umowy w zakresie systemu sterowania ruchem UTCS. Wykonawca będzie posiadał w swoim personelu inżyniera ruchu posiadający znajomość obsługi i programowania systemu Sitraffic SCALA w wersji minimum 1.6.3 (zaświadczenie potwierdzone certyfikatem).
7. Prace związane z usuwaniem awarii, usterek systemu sterowania ruchem UTCS winny być wykonywane w okresie całej doby, we wszystkie dni tygodnia, z zastrzeżeniem ustaleń wynikających z § 3 ust. 2 pkt 2) niniejszej umowy.
8. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni po każdorazowym zakończeniu prac objętych niniejszą umową doprowadzenie miejsca pracy do stanu nie gorszego niż z przed rozpoczęciem prac.
9. Wykonawca i jego pracownicy w związku z wykonywaniem prac objętych niniejszą umową nie mogą w żadnym przypadku samowolnie i samodzielnie ingerować w jakikolwiek inne urządzenia poza systemem sterowania ruchem UTCS, nawet wtedy, gdy są one powodem jego nieprawidłowego funkcjonowania. W takich przypadkach Wykonawca obowiązuje się niezwłocznie powiadomić Zamawiającego i uzgodnić z nim ewentualne dalsze działania.
10. Wykonawca będzie przyjmował i rejestrował wszelkie zgłoszenia ze strony Zamawiającego dotyczące wszystkich zaistniałych awarii obejmujących przedmiot umowy przez całą dobę, we wszystkie dni tygodnia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rejestrowania rozmów telefonicznych prowadzonych po stacjonarnym łączu telefonicznym na linii: służba dyspozytorska Zamawiającego – służba dyspozytorska Wykonawcy, oraz rozmów dotyczących zgłoszeń i poleceń wydawanych przez Zamawiającego.
11. Wykonawca zobowiązany jest w ramach realizacji niniejszej umowy do podjęcia działań identyfikowania awarii systemu sterowania ruchem UTCS i ich przyczyny powstania. Wykonawca przystępuje do likwidacji awarii tylko wtedy, jeżeli będzie dotyczyła zakresu przedmiotowej umowy. Powyższy zapis nie dotyczy składników systemu sterowania ruchem UTCS pozostających w okresie gwarancji (**wykaz urządzeń pozostających na gwarancji** znajduje się w **załączniku nr 3 do niniejszej umowy**).
12. W przypadku wystąpienia awarii, której naprawa lub likwidacja wykracza poza możliwość Wykonawcy lub która nie jest możliwa od usunięcia w terminie podanym w § 3 ust. 2 pkt 1) i pkt 2) niniejszej umowy, Wykonawca za każdym razem niezwłocznie uzgodni tryb i nowy termin usunięcia awarii z Zamawiającym.
13. Wszystkie wykonane czynności związane z usunięciem awarii (wraz z ich opisem, z podaniem: wykonanych czynności diagnostycznych i ich wyników, przyczyn awarii, wgranych nowych ustawień i konfiguracji, wymiany lub zamiany urządzeń systemowych, itp.) winny być każdorazowo i na bieżąco odnotowane w **dzienniku eksploatacji** z podaniem: terminu przyjęcia zgłoszenia, czasu podjęcia i zakończenia usuwania awarii, przyczyny awarii i czynności wykonywanych w związku z naprawą.
14. Zamawiający dokonuje odbioru prac protokołem odbioru w oparciu o przedkładany przez Wykonawcę każdorazowo wypełniony dziennik eksploatacji.

**165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS
w mieście Kraków**

15. Wykonawca oświadcza, iż osoby, które będą wykonywały w trakcie realizacji niniejszej umowy następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
.....
.....
.....
.....
..... /* należy wpisać określone w opisie przedmiotu zamówienia wymagania zatrudnienia przez wykonawcę na podstawie umowy o pracę/, będą zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę.
16. W trakcie realizacji Przedmiotu niniejszej umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia faktu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 15 czynności w trakcie realizacji Przedmiotu umowy:
- 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imion i nazwisk, liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). **Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana** odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, **zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych** (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, rodzaj wykonywanej pracy i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną, z wyjątkiem imienia i nazwiska, w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, **zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych**.
17. W przypadku ujawnienia niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia określonych w ust. 15, Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia na umowę o pracę osoby, której dotyczy uchybienie w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty ujawnienia uchybienia i do okazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających zatrudnienie powyższej osoby na

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

umowę o pracę, w szczególności umowy o pracę, zgłoszenia do ZUS czy też wydane pracownikowi potwierdzenie warunków zatrudnienia.

§ 3

Terminy i czas wykonywania usług

1. Strony ustalają termin realizacji przedmiotu umowy na **24 miesiące** od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca w ramach realizacji niniejszej umowy zobowiązuje się przystępować do likwidacji zaistniałej awarii systemu sterowania ruchem UTCS najpóźniej w ciągu dwóch godzin od zgłoszenia lub pozyskania wiadomości oraz zakończyć likwidację awarii:
 - 1) w czasie do 24 godzin w każdym dniu tygodnia – w przypadku mało skomplikowanej awarii nie wymagającej dużych zmian programowych i ingerencji w system sterowania ruchem UTCS;
 - 2) w czasie do 36 godzin w każdym dniu tygodnia – w przypadku awarii, skomplikowanej wymagającej dokładniejszej analizy działania systemu sterowania ruchem UTCS, przeprogramowaniu jego składowych, ponownemu skonfigurowaniu i przywróceniu prawidłowego funkcjonowania optymalizacji zarządzania ruchem wymagającego wsparcia producenta systemu wymiana lub naprawa istniejących urządzeń UTCS.
3. W przypadku nie dotrzymania z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę terminów, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu Zamawiający będzie naliczał Wykonawcy kary umowne, o których mowa w § 6 ust. 2 pkt 2) lit. a) i lit. b) niniejszej umowy.

§ 4

Gwarancja i jej warunki

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji jakości na dostarczony sprzęt i poprawki software'owe wprowadzane do systemu sterowania ruchem UTCS. Termin gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru dostarczanego sprzętu lub poprawek software stwierdzonych protokołem odbioru.
2. Strony ustalają następujący sposób postępowania w przypadku ujawnienia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji:
 - 1) w razie ujawnienia wad, Zamawiający zgłosi Wykonawcy wady na piśmie w terminie do 7 dni od dnia stwierdzenia wady;
 - 2) Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad wykonanych prac w terminie do 7 dni od dnia otrzymania zgłoszenia, a w uzasadnionym przypadku w innym uzgodnionym przez strony terminie;
 - 3) w przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady w wyznaczonym lub uzgodnionym przez strony terminie, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie terminu gwarancyjnego, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał istotnych napraw, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili naprawy.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady wykonanych prac ujawnionych w okresie rękojmi. Okresy gwarancji i rękojmi za wady są jednakowe.

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.

§ 5

Kontrola realizacji usług

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli terminowości i jakości wykonania usług objętych niniejszą umową, przestrzegania przez Wykonawcę i jego pracowników przepisów: bhp; ppoż.; ochrony środowiska; porządkowych; jak i przestrzegania zasad i wymagań określonych umową, bez konieczności wyprzedzającego informowania Zamawiającego o kontroli.
2. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się dostarczać dla potrzeb kontroli wszelkich danych dotyczących wykonywania usług będących przedmiotem niniejszej umowy. Dane rozumiane są, jako wszelkie informacje na temat czynności podjętych w ramach usprawniania usterki oraz przekazanie poprawek do oprogramowania, wgranych w ramach usprawniania.
3. W razie stwierdzenia w trakcie kontroli wad wykonywanych usług, Zamawiający wyznaczy termin i wezwie pisemnie Wykonawcę do ich nieodpłatnego usunięcia.
4. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad w wyznaczonym terminie przez Zamawiającego, Zamawiający zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.

§ 6

Kary umowne

1. Za nieterminowe i nienależyte jakościowo wykonywanie przez Wykonawcę usług objętych niniejszą umową oraz za nieprzestrzeganie przez Wykonawcę i jego pracowników zasad i wymagań określonych niniejszą umową Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi, w wysokościach i na zasadach opisanych w ust. 2 niniejszego paragrafu.
2. Strony ustalają, że zapłacą kary umowne:
 - 1) Zamawiający w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, leżących po stronie Zamawiającego – 10 % wynagrodzenia umownego, określonego w § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
 - 2) Wykonawca w przypadku:
 - a) nie dotrzymania przez Wykonawcę terminów określających w § 3 ust. 2 pkt 1) i 2) umowy, Zamawiający może nałożyć karę umowną w wysokości 0,2% kwartalnego wygrodenia brutto za wykonane prace utrzymaniowe, za każde nieuzasadnione nie dotrzymanie terminu w danym kwartale,
 - b) stwierdzenia w wyniku kontroli nienależytego jakościowo wykonania usługi lub nieprzestrzegania przez Wykonawcę i Jego pracowników obowiązujących zasad i wymagań określonych umową i zapisami SIWZ, Zamawiający może nałożyć karę umowną w wysokości 0,2% kwartalnego wynagrodzenia brutto za wykonane prace utrzymaniowe, za każde stwierdzone nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w danym kwartale,
 - c) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 10 % wynagrodzenia umownego, określonego w § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
 - d) ujawnienia przypadku niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia wymienione w § 2 ust. 15 niniejszej umowy i oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa § 2 ust. 16 pkt. 1) okazało się

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

- nieprawdziwe - w wysokości 5 000 zł za każdy ujawniony przypadek niespełnienia wymogu zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia wymienione w § 2 ust. 15 niniejszej Umowy.
- e) ujawnienia przypadku niespełnienia wymogu zatrudnienia przez podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia określonych w § 2 ust. 15 niniejszej umowy - w wysokości 5 000 zł za każdy ujawniony przypadek niespełnienia wymogu zatrudnienia przez podwykonawcę na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia określonych w § 2 ust. 15 niniejszej umowy.
 - f) nie dopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 2 ust. 17 niniejszej Umowy w odniesieniu do pojedynczej osoby wykonującej czynności wymienione w § 2 ust. 15 – w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki w wypełnieniu obowiązku o którym mowa w § 2 ust. 17 niniejszej Umowy, jednakże łącznie nie więcej niż 5% kwoty określonej § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
 - g) nie dopełnienia przez podwykonawcę obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę osoby wykonującej czynności określone w opisie przedmiotu zamówienia, co do których Zamawiający wymaga, aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę, w odniesieniu do której ujawniono niespełnienie wymogu zatrudnienia przez Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę – w wysokości 500 zł za każdy dzień roboczy, w którym osoba, której dotyczy uchybienie nie była zatrudniona na umowę o pracę, licząc od terminu wskazanego w §2 ust. 17 jako termin ostateczny do naprawienia uchybienia do dnia faktycznego naprawienia uchybienia przez Podwykonawcę wskazanego w treści dokumentów okazanych Zamawiającemu i Wykonawcy potwierdzających zatrudnienie powyższej osoby na umowę o pracę.
3. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 2 niniejszej umowy. W przypadku przekroczenia maksymalnej wysokości kar umownych Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy, w terminie jednego roku od momentu przekroczenia maksymalnej wysokości kary umownej.
 4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należności za wykonane prace.
 6. W przypadkach uzasadnionych i prawidłowo udokumentowanych Zamawiający na wcześniejszy, pisemny wniosek Wykonawcy może zdecydować o nie nałożeniu na Wykonawcę kar umownych, o których mowa w § 6 ust. 2 niniejszej umowy.
 7. Za uzasadnione przypadki Strony niniejszej umowy, rozumieją w szczególności:
 - a) Poważne problemy z dojazdem do miejsca wykonywania przedmiotu umowy wywołane panującymi, niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi to jest np.: utrzymujące się niskie temperatury (poniżej -20 st. C), intensywne opady atmosferyczne uniemożliwiające przemieszczanie się.
 - b) Niezawiniony przez Wykonawcę brak dostępu do miejsca wykonywania przedmiotu umowy.

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

- c) Niezawiniony przez Wykonawcę brak możliwości uzyskania elementów składowych systemu sterowania ruchem UTCS koniecznych do realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

§ 7

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że za prawidłowe wykonywanie przedmiotu niniejszej umowy, Zamawiający będzie płacił Wykonawcy wynagrodzenie **ryczałtowe kwartalne** w kwocie:..... złotych brutto (słownie złotych
2. **Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu kompleksowego wykonania niniejszej** umowy wynosi złotych brutto (słownie złotych.....).
3. Rozliczenie prac związanych z przedmiotem niniejszej umowy będzie odbywać się na podstawie faktur VAT, wystawianych za każdy kwartał obowiązywania umowy w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru usług stanowiący załącznik do faktury VAT.
4. Za termin początkowy liczenia kwartału strony ustalają datę zawarcia niniejszej umowy.
5. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu umowy zostanie zapłacone do wysokości limitów finansowych na poszczególne lata, tj.
 - w roku 2019,
 - w roku 2020,
 - w roku 2021.
6. W przypadku zmiany w Budżecie Miasta Krakowa i zwiększeniu planu wydatków, wysokość limitów przewidzianych na poszczególne lata, wskazanych w ust. 5 powyżej może ulec zmianie w ten sposób, iż **podwyższony zostanie limit na rok 2020, a na rok 2021 limit zostanie pomniejszony.**
7. W przypadku niewydatkowania środków finansowych wynikających z limitów przewidzianych na poszczególne lata w pełnej wysokości, wysokość limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata może ulec zmianie w ten sposób, iż **pomniejszony zostanie limit na rok 2020 (w którym nie wydatkowano w pełnej wysokości środków finansowych przewidzianych na ten rok), a zostanie podwyższony limit środków finansowych na rok 2021**, pod warunkiem zabezpieczenia odpowiednich środków w Budżecie Miasta Krakowa i w obowiązującej Wieloletniej Prognozie Finansowej miasta Kraków.
8. W przypadku zmiany wysokości środków finansowych wynikających z limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata, w sytuacjach, o których mowa w ust. 6 i ust. 7 powyżej, strony dokonają odpowiedniej zmiany zapisów ust. 5 w formie pisemnego aneksu do niniejszej umowy.
9. Termin płatności wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu umowy wynosi 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej zgodnie z postanowieniami ust. 3. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu umowy zostanie wypłacone Wykonawcy przelewem na jego rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT.
10. W przypadku gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegną zmianie :
 - a) stawka podatku od towarów i usług
 - b) wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2002 r., Nr 200, poz. 1679 z późn. zm.),

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

c) zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, Wykonawcy przysługuje uprawnienie do domagania się zmiany wynagrodzenia w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w lit. a – c niniejszego ustępu.

Uprawnienie to uzależnione jest od wykazania, że zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zmiana wynagrodzenia wymaga stosownego aneksu dla swej ważności sporządzonego na piśmie.

11. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury VAT, Zamawiający odmówi jej przyjęcia.
12. Wykonawca oświadcza, że jest, nie jest*(*niepotrzebne skreślić*) podatnikiem podatku VAT.
13. Faktury VAT wystawiane przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy, winny być wystawiane na:

Nabywca:

Gmina Miejska Kraków
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków
NIP: 676 101 37 17

Jednostka odbierająca:

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Faktury VAT winny być doręczane na adres: **Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31– 586 Kraków**. Wykonawca może również wystawić ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną i wysłać ją za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania PEF, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2018 poz. 2191). W takim przypadku jako jednostkę odbierającą należy wskazać: Zarząd Dróg Miasta Krakowa Adres PEF 679 25 97 429, a wszelkie wymagane na podstawie zapisów niniejszej umowy załączniki do faktury, winny być przesłane w oryginale na adres ul. Centralna 53, 31-586 Kraków.

14. Każda zmiana nazwy bądź adresu samorządowej jednostki budżetowej, o której mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu nie stanowi zmiany niniejszej umowy i nie wymaga sporządzenia pisemnego aneksu do niniejszej umowy. W powyższej sytuacji wystarczającym będzie pismo Zamawiającego o zmianie nazwy bądź adresu samorządowej jednostki budżetowej wysłane do Wykonawcy.
15. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
16. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela na osobę trzecią w zakresie wypełnienia warunków umownych, za wyjątkiem cesji wierzytelności na rzecz banku, w którym Wykonawca zaciągnie kredyt lub w którym Wykonawca będzie finansował wykonanie Przedmiotu umowy. Zmiana wierzyciela w tym przypadku winna zostać poprzedzona pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 8

Odstąpienie od umowy; rozwiązanie umowy w trybie natychmiastowym

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

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

- bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. (art. 145 Prawa zamówień publicznych). W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego za usługi już wykonane.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od dnia wezwania Wykonawcy do rozpoczęcia realizacji umowy lub zwłoki Wykonawcy w trakcie jej realizacji, jeśli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub realizacją umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy tak dalece, że nie gwarantuje to zakończenia prac w umownym terminie.
 3. Zamawiający może także rozwiązać niniejszą umowę w trybie natychmiastowym w przypadku:
 - 1) zwłoki Wykonawcy w usunięciu awarii, o której mowa w § 3 ust. 2 pkt 1) trwającej dłużej niż 7 dni licząc od terminu tam określonego,
 - 2) zwłoki Wykonawcy w usunięciu awarii, o której mowa w § 3 ust. 2 pkt 2) trwającej dłużej niż 7 dni licząc od terminu tam określonego,
 - 3) rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy,po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do usunięcia ww. naruszenia, z wyznaczeniem odpowiedniego terminu na takie działanie Wykonawcy i z zagrożeniem i pouczeniem Wykonawcy, iż po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony do rozwiązania niniejszej umowy w trybie natychmiastowym.
 4. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania niniejszej umowy w trybie natychmiastowym Zamawiający może dokonać odbioru wykonanej przez Wykonawcę części przedmiotu umowy. Oceny stopnia zaawansowania usług/usługi dokona Komisja Odbioru składająca się z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Komisja Odbioru na podstawie ustalonego stopnia zaawansowania prac określi wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonaną część przedmiotu umowy.

§ 9

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy z powodu zaistnienia siły wyższej.
2. Przy czym za siłę wyższą rozumie się zdarzenie niezależnie od Stron niniejszej umowy, szczególnie o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia i/lub do zapobieżenia, w szczególności: wojny, klęski żywiołowe, akty terrorystyczne, strajki. Jeżeli siła wyższa spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy przez Stronę:
 - 1) strona ta niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o powstaniu takiego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie,
 - 2) każda ze stron dołoży najwyższej staranności w celu należytego wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy; oraz Strony uzgodnią sposób postępowania wobec takiego zdarzenia.
 - 3) w przypadku niespełnienia któregośkolwiek obowiązku określonego w ust. 2 pkt 1) i pkt 2) niniejszego paragrafu, strona zainteresowana traci prawo do powoływania się i korzystania z wystąpienia siły wyższej.

165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS w mieście Kraków

§ 10

Kontakty

1. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do bieżących kontaktów w sprawach realizacji umowy są:..... i
2. Osobami upoważnionymi przez Wykonawcę do bieżących kontaktów w sprawach realizacji umowy są:.....i
3. Zmiana osób wskazanych powyżej wymaga przesłania pisemnej informacji do drugiej Strony umowy, podpisanej przez osoby upoważnione do reprezentowania danej Strony i nie stanowi zmiany niniejszej umowy wymagającej formy pisemnego aneksu.

§ 11

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie to ma wartość **złoty** (słownie złotych:)
co odpowiada ... % wynagrodzenia umownego, określonego w § 7 ust. 2 niniejszej umowy. Wykonawca wniósł zabezpieczenie przed zawarciem umowy w formie Kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia stanowi **załącznik nr 4** do niniejszej umowy.
2. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:
 - 1) 70% zabezpieczenia Zamawiający zwróci w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
 - 2) 30% zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy nie później niż w ciągu 15 dni po upływie terminu rękojmi za wady .
3. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela na osobę trzecią w zakresie wypełnienia warunków umownych, za wyjątkiem cesji wierzytelności na rzecz banku, w którym Wykonawca zaciągnie kredyt lub w którym Wykonawca będzie finansował wykonanie przedmiotu umowy. Zmiana wierzyciela w tym przypadku winna zostać poprzedzona pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany niniejszej umowy w przypadku, gdy:
wystąpi brak na rynku dostępnych materiałów lub urządzeń, oferowanych w ofercie Wykonawcy, które mogą zostać zastąpione innymi materiałami lub urządzeniami spełniającymi wymagania Zamawiającego określone w SIWZ. W takich przypadkach Wykonawca i Zamawiający postanowią o zmianie sposobu świadczenia Wykonawcy określonego w umowie.
2. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem jej nieważności.
3. Wniosek Wykonawcy o zmianę treści umowy winien być złożony w terminie 7 dni od momentu wystąpienia przesłanek do zmiany niniejszej umowy.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego, ustawy prawo budowlane, ustawy o dozorcze technicznym wraz z przepisami wykonawczymi do tychże ustaw.
5. W przypadku sporu właściwym do rozpoznania sprawy będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejszą umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach z czego:

**165 - Utrzymanie w sprawności działania systemu sterowania ruchem UTCS
w mieście Kraków**

- trzy egzemplarze dla Zamawiającego,
- jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

§ 13

Wykaz załączników

Wykaz załączników stanowiących integralną część Umowy:

- załącznik nr 1 : zakres rzeczowy tj. opis przedmiotu zamówienia (OPZ),
- załącznik nr 2 : opis Systemu i oprogramowań,
- załącznik nr 3 : wykaz urządzeń pozostających na gwarancji,
- załącznik nr 4 : kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: