

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w dniu r. 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 **Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa** działającego na podstawie Pełnomocnictwa Nr/.....Prezydenta Miasta Krakowa z dnia,

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, której akta rejestrowe przechowywane są w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy w wysokości*(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej)*, opłacony w części/w całości *(dotyczy spółki akcyjnej)*, posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:
.....

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, zamieszkałym..... legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., posiadającym REGON: i NIP:, PESEL

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)..... PESEL..... wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej ;
2. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)..... PESEL..... wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą posiadającym REGON..... i NIP..... pod adresem: adres do doręczeń (jeżeli jest inny niż adres prowadzenia działalności zgłoszony w CEIDG)

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

(w przypadku spółki prawa handlowego)

1..... zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, której akta rejestrowe przechowywane są w Sądzie Rejonowym 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:, reprezentowanym przez:
.....

lub *(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)*

2., prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zam. legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

Gospodarcej , posiadającym REGON: i NIP:, PESEL

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z 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 Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej: OPZ) i wynikiem przeprowadzonego przetargu nieograniczonego - zobowiązuje się do wykonania zadania pn.: „**Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS**”, zwanego dalej **Przedmiotem umowy**.
2. Przedmiot umowy obejmuje wykonanie usług utrzymania istniejących i zlokalizowanych na terenie Miasta Krakowa urządzeń i sieci związanych ze sterowaniem i nadzorowaniem ruchu drogowego i tramwajowego, w tym utrzymanie:
 - 1) sieci monitoringu wideo ruchu drogowego.
 - 2) sieci transmisji danych związanej z systemem sterowania i nadzoru ruchu drogowego z wykorzystaniem kabli światłowodowych
3. Przez utrzymanie rozumie się wykonanie wszelkich czynności mających na celu zapewnienie pełnej sprawności technicznej i użytkowej sieci, systemów i urządzeń będących Przedmiotem niniejszej umowy, w tym wykonywanie: napraw awaryjnych oraz likwidacji powstałych uszkodzeń i szkód niezależnie od przyczyn, które je spowodowały; bieżących i okresowych obsług technicznych, bieżących i okresowych przeglądów, konserwacji i kontroli technicznych; instalacji i wymian oprogramowań urządzeń itp.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwiększenia w trakcie obowiązywania niniejszej umowy, bez zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy liczby kamer sieci monitoringu wideo ruchu drogowego, o których mowa w ust. 2 pkt 1) niniejszego paragrafu, o maksymalnie 50 (pięćdziesiąt) sztuk oraz urządzeń aktywnych o maksymalnie 20 (dwadzieścia) sztuk.
5. Przedmiotem niniejszej umowy są także **zlecenia dodatkowe**, w tym: doinstalowanie dodatkowych elementów/składników do sieci, remonty, rozbudowa i modernizacja sieci, dostawa urządzeń, podzespołów itp. elementów stanowiących rezerwę eksploatacyjną do użytkowania przez Zamawiającego, zlecane przez Zamawiającego do realizacji przez Wykonawcę, odnoszące się do składników, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
6. Szczegółowy zakres rzeczowo – finansowy umowy określony został w **Opisie Przedmiotu Zamówienia** stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
7. Wykonawca (podwykonawca) jest zobowiązany do realizacji niniejszej umowy przy pomocy osób spełniających warunki określone w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy (Personel Wykonawcy). Wykonawca (podwykonawca) będący osobą prawną jest zobowiązany do wykonywania niniejszej umowy wyłącznie przy pomocy osób spełniających warunki określone w § 3 niniejszej umowy oraz w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy (**Personel Wykonawcy**). Wykaz zgłoszonych i zaakceptowanych przez

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

Zamawiającego członków Personelu Wykonawcy, po jego sporządzeniu, będzie stanowił **załącznik nr 5** do umowy. Wykonywanie usług przy pomocy innych osób niż wskazani w **załączniku nr 5** do umowy może się odbywać za aprobatą Zamawiającego. W takim wypadku, po aprobacie Zamawiającego, Strony zmieniają **załącznik nr 5** do umowy.

§ 2

Obowiązki Zamawiającego

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) zapoznanie Wykonawcy z Przedmiotem niniejszej umowy i wprowadzenie go na Przedmiot niniejszej umowy,
 - 2) przekazanie Wykonawcy:
 - a) niezbędnych dokumentacji techniczno-ruchowych będących w posiadaniu Zamawiającego,
 - b) kluczy do sterowników,
 - c) składników sieci do magazynu depozytowego,
 - d) wzorów: protokołów, sprawozdań, raportów, itp. do stosowania,
 - 3) określenie sposobu komunikacji podczas realizacji Przedmiotu zamówienia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
 - 4) zapewnienie pracownikom Wykonawcy dostępu do Przedmiotu umowy, dla potrzeb realizacji prac utrzymaniowych i zleceń dodatkowych,
 - 5) przeprowadzenie wymaganych odbiorów prac
 - 6) zapłata wynagrodzenia Wykonawcy.
2. Zapoznanie i przekazanie materiałów, o których mowa w pkt 2 lit. a) – d) powinno nastąpić nie później niż w ciągu 7 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy, z zachowaniem trybu komisyjnego i po protokolarnym odbiorze przedmiotowych materiałów stwierdzonym podpisami obu Stron niniejszej umowy, według harmonogramu opracowanego przez Zamawiającego w uzgodnieniu z Wykonawcą.

§ 3

Warunki wykonywania usług

1. Wykonawca zrealizuje Przedmiot niniejszej umowy kompleksowo, koordynując wszelkie działania z tym związane.
2. Wykonawca dla realizacji prac utrzymaniowych może korzystać z podwykonawców wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego. Zamawiający nie odmówi takiej zgody bez usprawiedliwionego uzasadnienia.
3. Wszelkie ustalenia i wymagania niniejszej umowy odnoszące się do Wykonawcy odnoszą się także w całej rozciągłości do jego podwykonawców.
4. Utrzymanie sieci transmisji danych związanej ze sterowaniem i nadzorem ruchu drogowego i tramwajowego z wykorzystaniem kabli światłowodowych i miedzianych winno odbywać się z uwzględnieniem poniżej wskazanych norm zakładowych TP S.A.:
 - a) Instrukcja T-01. Odbiór i utrzymanie kablowych linii telekomunikacyjnych;
 - b) ZN-96/TPSA-002 – Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne;
 - c) ZN-96/TPSA-004 – Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
 - d) ZN-96/TPSA-005 – Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania.
 - e) ZN-96/TPSA-006 – Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
 - f) ZN-96/TPSA-007 – Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

- g) ZN-96/TPSA-008 – Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
 - h) ZN-96/TPSA-009 – Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
 - i) ZN-96/TPSA-011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
 - j) ZN-96/TPSA-12 – Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
 - k) ZN-96/TPSA-13 – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
 - l) ZN-96/TPSA-14 – Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
 - m) ZN-96/TPSA-15 – Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
 - n) ZN-96/TPSA-16 – Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
 - o) ZN-96/TPSA-017 – Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
 - p) ZN-96/TPSA-018 – Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
 - q) ZN-96/TPSA-019 – Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
 - r) ZN-96/TPSA-020 – Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 - s) ZN-96/TPSA-021 – Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 - t) ZN-96/TPSA-022 – Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
 - u) ZN-96/TPSA-023 – Studnie kablowe. Wymagania i badania.
 - v) ZN-96/TPSA-024 – Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
 - w) ZN-96/TPSA-025 – Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo – lokalizacyjne. Wymagania i badania.
 - x) ZN-96/TPSA-026 – Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe. Wymagania i badania.
 - y) ZN-96/TPSA-041 – Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia środków technicznych i transportu dla dokonania obustronnej kontroli prawidłowości wykonania przedmiotu umowy (minimum 2 razy w tygodniu przez 4 godziny dla dwóch pracowników Zamawiającego).
6. Prace związane z utrzymaniem, a w szczególności z usuwaniem awarii, usterek, szkód w pracy sieci będącej Przedmiotem niniejszej umowy, winny być wykonywane **w okresie całej doby, we wszystkie dni tygodnia**, z uwzględnieniem terminów w § 4 ust. 2 niniejszej umowy.
7. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni:
- a) należyte i zgodne z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o ruchu drogowym oraz wytycznymi Zamawiającego, zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych przez niego prac przed ich rozpoczęciem, ze szczególnym zwróceniem uwagi na majątek Gminy Miejskiej Kraków (istniejące oznakowania, zieleń, elementy infrastruktury drogowej i tramwajowej itp.),
 - b) po zakończeniu prac - doprowadzenie miejsca pracy do stanu nie gorszego niż sprzed rozpoczęcia prac.
8. Wykonawca i jego pracownicy w związku z wykonywaniem prac utrzymaniowych przy Przedmiocie niniejszej umowy nie mogą w żadnym przypadku samowolnie i samodzielnie ingerować w jakiegokolwiek urządzenia i systemy niewchodzące w skład Przedmiotu umowy, nawet wtedy gdy są one powodem jego nieprawidłowego funkcjonowania. W takich przypadkach należy niezwłocznie powiadomić Zamawiającego i uzgodnić z nim tryb działań.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

9. Okresowe: przeglądy, kontrole techniczne i konserwacyjne będących Przedmiotem niniejszej umowy winny być wykonywane według harmonogramów, o których mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania i rejestrowania wszelkich zgłoszeń Zamawiającego dotyczących wadliwej pracy sieci będących Przedmiotem niniejszej 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, rozmów dotyczących zgłoszeń i poleceń wydawanych przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania informacji o ewentualnych uszkodzeniach, nieprawidłowościach, usterek, itp. między innymi w następujący sposób:
 - a) za pomocą prowadzonego przez Zamawiającego portalu internetowego do obsługi zgłoszeń. Korzystanie z powyższego portalu i przekazywanie informacji o realizacji Przedmiotu umowy z jego wykorzystaniem jest obowiązkiem Wykonawcy.
 - b) mailowo,
 - c) telefonicznie,
11. Wykonawca zobowiązany jest do likwidacji skutków awarii, usterek i/lub uszkodzeń i szkód przedmiotów umowy, niezależnie od przyczyn ich powstania. Powyższe nie dotyczy elementów sieci pozostających w okresie gwarancji. W tych przypadkach naprawy i działania Wykonawcy winny być ograniczone do takich, które nie naruszają warunków gwarancji.
12. Do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca winien stosować elementy, urządzenia, materiały itp. posiadające atesty i aprobaty do stosowania, zgodnie z wymogami określonymi w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia powyższych atestów i aprobat Zamawiającemu oraz do uzyskania akceptacji inspektora nadzoru Zamawiającego dla elementów przewidzianych do zabudowy. W przypadku dokonania przez Wykonawcę zabudowy elementu bez uzyskania uprzedniej akceptacji Zamawiającego, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dokona jego wymiany na posiadający właściwy atest i aprobatę własnym staraniem i na własny koszt.
13. Dla potrzeb kontroli technicznych Wykonawca winien używać przyrządów pomiarowo – kontrolnych z ważnymi legalizacjami.
14. Kontrole techniczne instalacji elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej winny być wykonywane zgodnie z ustaleniami następujących norm:
 - a) PN-IEC 60364-4-41,
 - b) PN-IEC 60364-6-61.
15. Kontrole techniczne parametrów instalacji elektrycznych (pomiar) oraz pomiaru ochrony przeciwporażeniowej mogą być wykonywane jedynie przez osoby posiadające ważne uprawnienia SEP (lub inne równoważne) w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych do 1 kV.
16. W przypadku, gdy naprawa awarii lub likwidacji szkód nie będzie objęta ryczałtem Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kosztorys powykonawczy w oparciu o Katalog nakładów rzeczowych zawarty w periodycznych zeszytach wydawnictwa Sekocenbud, z uwzględnieniem średnich wskaźników narzutów kosztów pośrednich, średnich stawek robocizny, średnich wskaźników narzutu zysku, średnich cen materiałów, robocizny sprzętu obowiązujących na dany okres czasu oraz cen rynkowych za składniki, które zostały zabudowane, a nie są ujęte w zeszytach Sekocenbud. Dla każdej realizacji zlecenia będzie wymagana akceptacja Zamawiającego
17. W przypadku wystąpienia awarii, usterek i/lub uszkodzeń lub szkód, których naprawa lub likwidacja wykracza poza możliwości Wykonawcy lub które nie są możliwe od usunięcia

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

w terminie podanym w § 4 ust. 3 niniejszej umowy, Wykonawca za każdym razem niezwłocznie uzgodni tryb i nowy termin naprawy / likwidacji szkody z Zamawiającym.

18. Wszystkie wykonane czynności utrzymaniowe i ruchowe (z ich opisem, podaniem w przypadku awarii wykonanych - czynności diagnostycznych i ich wyników, przyczyny awarii, zużytych materiałów, podzespołów, wymienionych urządzeń, itp.) winny być każdorazowo i na bieżąco odnotowane przez Wykonawcę w dzienniku eksploatacji z podaniem: daty i dokładnego czasu ich przeprowadzenia; dokładnego czasu uruchomienia sieci po usunięciu awarii, niesprawności oraz dokładnego czasu wyłączenia/załączenia sieci z/do ruchu. Każdy wpis winien być opatrzony czytelnym podpisem pracownika, który wykonał pracę.
19. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania bieżącej aktualności dokumentacji techniczno – ruchowej Przedmiotu umowy na zasadach uzgodnionych z Zamawiającym.
20. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia online elektronicznej bazy danych dostarczonej przez Zamawiającego, w której będzie rejestrował wszelkie dane i informacje dotyczące zdarzeń i prac związanych z prowadzeniem utrzymania (tj. otrzymane zgłoszenia o nieprawidłowościach i uszkodzeniach; zaistniałe i stwierdzone awarie; przeprowadzone czynności utrzymaniowe i ruchowe itd., z określeniem dat i godziny, wykazaniem naprawionych i/lub wymienionych składników itd.). Baza winna umożliwiać przeszukiwanie po takich kryteriach jak: lokalizacja, data, typ, zdarzenia, itp. Wykonawca umożliwi dostęp online do powyższej bazy upoważnionym pracownikom Zamawiającego z możliwością wydruku żadanego raportu. Forma i zawartość bazy danych musi być uprzednio zaakceptowana przez Zamawiającego i wykonana w terminie do 1 miesiąca od podpisania umowy.
21. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia **Książek obmiaru** prac utrzymaniowych w podziale na każdy dzień z wyszczególnieniem wszystkich wykonanych w okresie miesiąca kalendarzowego prac utrzymaniowych i ruchowych z określeniem dat i godziny, wykazem naprawionych i/lub wymienionych składników itd. Książka obmiaru za dany miesiąc podlega przedłożeniu i akceptacji przez Zamawiającego w terminie do 7. dnia każdego miesiąca za okres miesiąca ubiegłego i stanowi podstawę dla rozliczenia usług wykonanych przez Wykonawcę. Zapisy w Książce obmiaru prac winny być zgodne z danymi zawartymi w bazie, o której mowa w ust. 20.
22. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego przedłoży również kosztorys powykonawczy prac związanych z usunięciem awarii i/lub likwidacji szkody.
23. Wykonawca gromadzi i rozlicza z Zamawiającym nieprzydatne do dalszej eksploatacji elementy sieci, powstałe w wyniku demontażu z Przedmiotu umowy.
24. Wykonawca w zakresie swoich obowiązków prowadzi sprawy związane z utylizacją składników sieci, które nie nadają się do dalszego użytkowania. Komisyjnie będzie sporządzony protokół z wykazem elementów Przedmiotu umowy przekazanych do utylizacji. Dokumentacja utylizacji podlega przekazaniu Zamawiającemu.
25. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca będzie sporządzał raporty dotyczące stanu technicznego elementów sieci będących Przedmiotem niniejszej umowy.
26. Wykonawca zobowiązany jest współpracować z takimi służbami jak Policja i wykonywać ich polecenia na wniosek Zamawiającego.
27. Z chwilą rozwiązania lub wygaśnięcia przedmiotowej umowy Wykonawca:
 - a) rozliczy się ze stanu ilościowego i technicznego Przedmiotu umowy,
 - b) zwróci komplet aktualnej dokumentacji techniczno – ruchowej,
 - c) zwróci programy serwisowe i narzędziowe,
 - d) zwróci wszystkie klucze do szaf dostępowych
 - e) zwróci zgromadzone składniki w magazynie depozytowym i rozliczy się końcowo z jego stanu,
 - f) rozliczy się końcowo z utylizacji nieprzydatnych składników.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

28. Zwroty i rozliczenia, o których mowa w ust. 27 lit f nastąpią w formie komisyjnej w terminie uzgodnionym przez obie Strony niniejszej umowy na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez obie Strony niniejszej umowy.

§ 4

Czas trwania i rozwiązanie umowy terminy i czasy wykonywania usług,

1. Wykonawca będzie realizował Przedmiot niniejszej umowy **przez okres 12 miesięcy** od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac utrzymaniowych – z wyłączeniem napraw awaryjnych i likwidacji skutków zdarzeń (uszkodzeń, szkód) – w terminach ustalonych w harmonogramach prac utrzymaniowych, sporządzonych przez Wykonawcę z uwzględnieniem wymagań określonych w § 3 niniejszej umowy oraz w OPZ. Harmonogramy podlegają akceptacji przez Zamawiającego. Zmiany w zaplanowanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego harmonogramach mogą mieć miejsce wyjątkowo w sytuacjach uzasadnionych, na podstawie uzgodnień przeprowadzonych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym z wyprzedzeniem co najmniej siedmiodniowym.
3. Wykonawca zobowiązuje się podjąć niezbędne czynności zmierzające do likwidacji skutków zdarzeń (uszkodzeń, szkód) niezwłocznie, a najpóźniej w ciągu godziny od zgłoszenia lub pozyskania wiadomości o awarii, uszkodzeniu lub szkodzie i zakończyć je:
 - b) **w czasie do godzin** – w przypadku usuwania mało skomplikowanych awarii, usterek nie wymagających użycia specjalnych sił i środków.
 - c) **w czasie do godzin** – w przypadku usuwania awarii, usterek, szkód wymagających zaangażowania zwiększonych sił i środków (np.: usunięcie uszkodzenia kamery wideo; usunięcie uszkodzenia kabla zasilającego itp.),
 - d) **w czasie do godzin** – w przypadku usuwania awarii elementów sieci światłowodowej, uszkodzenia kabli światłowodowych, urządzeń aktywnych, itp.,
 - e) **w czasie do godzin** – w przypadku usuwania awarii, usterek, szkód rozległych i/lub skomplikowanych wymagających użycia dużych sił i środków, rozległych uszkodzeń / punktu dostępowego / ZZP wskutek wyładowania atmosferycznego lub kolizji drogowej.
4. Czasy reakcji obowiązują przez całą dobę we wszystkie dni tygodnia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zleceń dodatkowych, o których mowa w § 1 ust. 5 niniejszej umowy na pisemne zlecenie Zamawiającego w terminach wyznaczonych w tym zleceniu.

§ 5

Gwarancje i ich warunki

1. Wykonawca udziela:
 - b) ... – **miesięcznej gwarancji** na każde **nowe urządzenie** dostarczone w ramach usług utrzymania,
 - c) ... – **miesięcznej gwarancji** na **urządzenia lub usługi** dostarczone na podstawie zleceń dodatkowych,
 - d) ... – **miesięcznej gwarancji** na **naprawione urządzenia oraz wymienione części zamienne** i materiały w ramach usług utrzymania.
2. Gwarancja rozpoczyna się od daty odbioru poszczególnych części prac zgodnie z protokołem odbioru.
3. W razie dostarczenia w ramach niniejszej umowy urządzeń, na które producent udzielił gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji producent o ile producent wyrazi na to zgodę.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

4. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad Przedmiotu umowy w terminie do 14 dni od dnia otrzymania zgłoszenia o wadzie, a w uzasadnionym przypadku, w innym uzgodnionym przez strony terminie. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie, wskutek zwłoki Wykonawcy, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Postępowanie przy wystąpieniu wad w okresie gwarancji i rękojmi:
 - 1) o wykryciu wady Zamawiający zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie w formie pisemnej lub faxem na numer, wyznaczając jednocześnie termin do spisania protokołu dotyczącego istnienia wady.
 - 2) istnienie wad powinno być stwierdzone protokolarnie przy udziale Zamawiającego i Wykonawcy. Jeśli Wykonawca w terminie określonym w zawiadomieniu, o którym mowa w ust. 5 pkt 1), nie przystąpi do spisania protokołu wspólnie z Zamawiającym – wiążącym dla Stron jest protokół sporządzony przez Zamawiającego.
 - 3) usunięcie wad przez Wykonawcę zostanie pisemnie potwierdzone przez Zamawiającego.
6. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie terminu gwarancyjnego, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
7. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał istotnych napraw, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili naprawy lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego Zamawiający wskutek wady nie mógł z Przedmiotu umowy w sposób pełny korzystać.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu umowy, stwierdzone w toku czynności odbioru ostatecznego i powstałe w okresie gwarancyjnym. Okresy gwarancji i rękojmi za wady są jednakowe.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
10. W przypadku wymiany w ramach świadczenia usług urządzeń na nowe, okres gwarancyjny urządzenia biegnie na nowo od czasu podpisania protokołu odbioru prac obejmujących wymianę urządzenia.
11. W przypadku naprawionych urządzeń oraz wymienionych części zamiennych i materiałów okres gwarancyjny ulega przedłużeniu o czas naprawy.
12. Gwarancja nie obejmuje usterek i uszkodzeń mechanicznych oraz elektrycznych wynikłych na skutek aktów wandalizmu, kolizji drogowych i innych czynników zewnętrznych nie zawinionych przez Wykonawcę.
13. W przypadku zwłoki Wykonawcy w przystąpieniu do usunięcia awarii i/lub wad ujawnionych w okresie gwarancji, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, a powstały koszt pokryć z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu niniejszej umowy.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli terminowości i jakości wykonania usług będących Przedmiotem niniejszej umowy, przestrzegania przez Wykonawcę i jego pracowników przepisów: bhp; ppoż.; ochrony środowiska; porządkowych; jak i przestrzegania zasad i wymagań określonych niniejszą umową, bez konieczności wyprzedzającego informowania Zamawiającego o kontroli.
15. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się dostarczać dla potrzeb kontroli wszelkie dane dotyczące wykonywania usług będących Przedmiotem niniejszej umowy.

§ 6

Procedura zatwierdzania podwykonawców

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

realizacji niniejszej umowy, co najmniej na 14 dni przed planowaną datą zawarcia umowy, której dotyczy przedkładany projekt, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

2. Strony zgodnie ustalają następujące wymagania dla umów z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami:
 - 1) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
 - 2) umowy z podwykonawcami nie mogą przewidywać zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci zatrzymywania (niewypłacania) części wynagrodzenia podwykonawcy,
 - 3) umowy z podwykonawcami nie mogą przewidywać progu wartości minimalnej prac, dopiero powyżej którego podwykonawca uprawniony jest wystawić fakturę,
 - 4) wynagrodzenie podwykonawcy ustala się w kwocie brutto, uwzględniającej wszystkie podatki i opłaty, w tym podatek VAT,
 - 5) umowy winny zawierać postanowienie, zgodnie z którym w przypadku gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu w trakcie realizacji niniejszej umowy projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy,
 - 6) umowy winny zawierać postanowienie, zgodnie z którym w przypadku gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierza zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem zmiany,
 - 7) wyłączenie obowiązku zachowania poufności wobec Zamawiającego w zakresie wszystkich elementów umowy, w szczególności w odniesieniu do wysokości wynagrodzenia wykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
3. Zamawiający, w terminie 14 dni liczonym od daty otrzymania kompletu dokumentów, o których mowa w ust. 1, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
 - 1) niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w niniejszej umowie;
 - 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 2;
 - 3) w przypadku innych zastrzeżeń Zamawiającego do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo.
4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

6. Zamawiający, w terminie 14 dni liczonym od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
7. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
8. W przypadku gdy Wykonawca, podwykonawca, dalszy podwykonawca planuje zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem zmiany. Postanowienia ust. 2, 3, 4 stosuje się odpowiednio.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia zmiany umowy o podwykonawstwo, to jest od dnia zawarcia aneksu do umowy o podwykonawstwo.
10. Wykonawca może wykonywać roboty budowlane w zakresie wskazanym w ofercie przy pomocy podwykonawców. Wykaz podwykonawców wraz z kopiami umów zawartych przez Wykonawcę z podwykonawcami stanowi załącznik nr 4 do umowy.
11. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania robót przez podwykonawców.
12. Wykonywanie robót budowlanych przy pomocy innych podwykonawców niż wskazani w załączniku nr 4 do umowy może się odbywać za aprobatą Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym paragrafie oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W takim wypadku, po aprobacie Zamawiającego, Strony zmieniają załącznik nr 4 do umowy.

§ 7

Rozliczenia w przypadku wykonywania umowy z udziałem Podwykonawcy

1. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane.
3. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
4. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający informuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty oraz wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji. Powyższa informacja będzie przekazywana drogą elektroniczną na adres:@..... oraz faxem na nr: Informacje przesłane zgodnie z niniejszym postanowieniem uważa się za doręczone.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

5. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 4, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty, w terminie do 30 dni od daty przedłożenia przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę dowodów wykonania robót budowlanych (protokoły odbioru) oraz obejmujących ich faktur VAT.
6. W przypadku nie zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uznaje zasadność bezpośredniej zapłaty oraz wysokość wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1.
7. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie to ma wartość złotych (słownie:), co odpowiada **10% maksymalnego wynagrodzenia umownego**, określonego w § 10 ust. 1 niniejszej umowy. Wykonawca wniósł zabezpieczenie przed zawarciem umowy w formie **Kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia** stanowi **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. Zamawiający zwraca zabezpieczenie 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 na prace wykonane w ramach ostatniego pisemnego zlecenia częściowego zrealizowanego w ramach niniejszej umowy.
3. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
4. Zamawiający będzie upoważniony do pobrania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy kwot należnych Zamawiającemu z tytułów określonych w ust. 2, a w szczególności, w przypadku gdy:
 - a) Zamawiający odstąpi od niniejszej umowy,
 - b) Wykonawca nie będzie wywiązywał się z realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy,
 - c) Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kar umownych i/lub odszkodowań wynikających z postanowień niniejszej umowy,
 - d) Wykonawca uchylać się będzie od wykonywania zobowiązań wynikających z rękojmi.
 - e) Wykonawca nie zwróci Zamawiającemu kosztów wykonania zastępczego.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

5. Uprawnienia Zamawiającego określone w postanowieniach niniejszego paragrafu mogą być realizowane przez Zamawiającego w każdym czasie i niezależnie od prawa Zamawiającego do dokonywania potrąceń wierzytelności Zamawiającego z wierzytelnościami Wykonawcy, w szczególności Zamawiający według własnego uznania może zaspokoić swoje roszczenie w drodze potrącenia lub pobrania z zabezpieczenia albo korzystając jednocześnie z obydwu możliwości (potrącenie i pobranie z zabezpieczenia).

§ 9

Kary umowne

1. Strony ustalają, że zapłacą kary umowne:

- 1) Zamawiający w przypadku:

- a) odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – 10% wartości łącznego wynagrodzenia umownego, określonego § 10 ust. 1 niniejszej umowy,

- 2) Wykonawca w przypadku:

- a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - 10% wartości łącznego wynagrodzenia umownego, określonego w § 10 ust. 1 niniejszej umowy,
- b) zwłoki w wykonaniu którejkolwiek prac objętych zleceniem, o którym mowa w § 1 ust. 5 niniejszej umowy – 500 zł (słownie: pięćset złotych), za każdy dzień zwłoki w oddaniu którejkolwiek z prac objętych zleceniem licząc od terminu określonego w zleceniu, zgodnie z § 4 ust. 5 niniejszej umowy.
- c) nienależytego wykonania prac objętych niniejszą umową – 0,4% miesięcznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 10 ust. 1 lit. a, za każdy stwierdzony w notatce przez Zamawiającego przypadek nienależytego wykonania prac, przy czym nienależyte wykonanie prac oznacza wykonanie prac niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, specyfikacją lub właściwymi przepisami,
- d) zwłoki w wykonaniu prac określonych w § 1 ust. 2, umowy- 500 zł (słownie: pięćset złotych), za każdą godzinę zwłoki licząc od terminu wyznaczonego w § 4 ust. 3 lit a-d umowy,
- e) zwłoki w usunięciu wad w okresie gwarancji lub rękojmi – 500 zł (słownie: pięćset złotych), za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu wskazanego przez Zamawiającego bądź określonego w § 5 ust. 2 umowy,
- f) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości 1 % wartości łącznego wynagrodzenia umownego, określonego w § 10 ust. 1 lit. a niniejszej umowy,
- g) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany - w wysokości 0,1 % wartości łącznego wynagrodzenia umownego, określonego w § 10.ust. 1 lit. a niniejszej umowy,
- h) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 0,1 % wartości łącznego wynagrodzenia umownego, określonego w § 10 ust. 1 lit. a niniejszej umowy,
- i) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 0,1 % wartości łącznego wynagrodzenia umownego, określonego w § 10 ust. 1 lit. a niniejszej umowy.

2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

3. Wykonawca wyraża zgodę by naliczone kary umowne były potrącane z należności za wykonane prace.
4. Suma kar umownych za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy nie może przekroczyć 30 % kwoty określonej w § 10 ust. 1 niniejszej umowy
5. W przypadkach uzasadnionych istotnymi przyczynami lub siłą wyższą, Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy, może zdecydować o odstąpieniu lub nie nałożeniu na Wykonawcę kar umownych. Przez istotne przyczyny Strony niniejszej umowy, rozumieją w szczególności:
 - a) poważne problemy z dojazdem do Przedmiotu umowy, np. wywołane panującymi w trakcie dojazdu złymi warunkami atmosferycznymi,
 - b) brak dostępu Wykonawcy do Przedmiotu umowy,
 - c) uszkodzenia o rozległych rozmiarach, wywołane np. wyładowaniami atmosferycznymi,

§ 10

Wynagrodzenie Wykonawcy i warunki płatności

1. Strony ustalają, że za kompleksowe wykonanie Przedmiotowej umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy sumaryczne wynagrodzenie określone w **ofercie (wycenie)** stanowiącej **załącznik nr 2** do niniejszej umowy, w kwocie nie przekraczającej łącznie
..... **złotych brutto** (słownie złotych:)
składające się z:
 - a) **wynagrodzenia ryczałtowego** za wykonane prace utrzymaniowe, ustalonego na podstawie **wyceny Wykonawcy**, stanowiącej **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy, w kwocie:**złotych brutto** (słownie złotych:.....).
 - b) **wynagrodzenia za zlecenia dodatkowe**, ustalonego na podstawie **wyceny Wykonawcy** stanowiącej **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy, w kwocie nie przekraczającej **30%** wynagrodzenia ryczałtowego, o którym mowa w pkt a) powyżej, tj. **nieprzekraczającego kwoty.....złotych brutto** (słownie złotych:.....).
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane usługi utrzymaniowe, o których mowa w ust. 1 lit. a niniejszego paragrafu, w **miesięcznych okresach rozliczeniowych** na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, w wysokości **1/12** wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 lit. a umowy za dany miesiąc. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktur VAT, o których mowa w niniejszym paragrafie, stanowią będą **książki obmiaru** prac utrzymaniowych wykonanych w miesięcznym okresie rozliczeniowym, zaakceptowane przez Zamawiającego zgodnie z ustaleniami § 3 ust. 21 niniejszej umowy oraz protokół odbioru wykonanych prac, które Wykonawca każdorazowo dołączy do faktury VAT.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia za każde wykonane zlecenie dodatkowe, o którym mowa w **ust. 1 lit. b** niniejszej umowy, odrębnie na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktur VAT, w wysokości ustalonej w zleceniu/zleceniach, będzie dołączony przez Wykonawcę szczegółowy **kosztorys powykonawczy prac** oraz protokół odbioru wykonanych prac.
4. Zamawiający oświadcza, że środki finansowe na realizację umowy są zabezpieczone w budżecie Miasta Krakowa.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

5. Wynagrodzenie za wykonane roboty zostanie zapłacone do wysokości limitów finansowych na poszczególne lata, tj.
 - w roku 2020
 - w roku 2021.
6. W przypadku zmiany w budżecie Miasta Krakowa i zwiększenia planu wydatków wysokości limitów przewidzianych na poszczególne lata, wskazanych powyżej może ulec zmianie w ten sposób, iż podwyższony zostanie limit na dany rok, a na kolejny rok 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 w którym nie wydatkowano w pełnej wysokości środków finansowych przewidzianych na ten rok, a zostanie podwyższony limit środków finansowych na rok następny pod warunkiem zabezpieczenia odpowiednich środków w Budżecie Miasta Krakowa i w obowiązującej Wieloletniej Prognozie Finansowej.
8. W przypadku zmiany wysokości środków finansowych wynikających limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata, w sytuacjach , o których mowa wyżej , strony dokonają odpowiedniej zmiany zapisów ust. 5 w formie aneksu do niniejszej umowy.
9. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegną zmianie:
 - 1) stawka podatku od towarów i usług,
 - 2) 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,
 - 3) zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - 4) zasady gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych- Wykonawcy przysługuje uprawnienie do domagania się zmiany wynagrodzenia w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w pkt 1-4 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.
10. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto Wykonawcy wskazane w fakturze VAT, wystawionej po protokolarnym odbiorze prac/usług/usługi w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
11. O każdej zmianie numeru konta bankowego Wykonawcy, na które ma być wpłacane wynagrodzenie za wykonane usługi w ramach niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego odrębnym pismem.
12. W przypadku gdy Wykonawca zlecił Podwykonawcy wykonanie części prac do każdej faktury VAT Wykonawca będzie dołączał oświadczenia Podwykonawców potwierdzające otrzymanie wszystkich należnych im kwot za poprzednio odebrane i zapłacone prace oraz kopie faktur potwierdzone przez Podwykonawców „za zgodność z oryginałem” lub kopie dokonanych przelewów. W przypadku nie przekazania wszystkich wymienionych dokumentów termin zapłaty faktury biegnie od momentu złożenia kompletnej faktury. Niekompletne faktury lub błędnie wypełnione będą zwracane. W przypadku gdy Wykonawca nie zlecił Podwykonawcy wykonywania części prac, do każdej faktury VAT Wykonawca będzie dołączał oświadczenie o nie zleceniu Podwykonawcy wykonania części prac.
13. Strony zgodnie ustalają, że terminy płatności za usługi podzleczone przez Wykonawcę przewidziane w umowach z podwykonawcami nie mogą być dłuższe niż terminy płatności wynikające z niniejszej umowy.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

14. W przypadku, gdy podwykonawca usług/usługi świadczący je za zgodą Zamawiającego na podstawie ważnej umowy z wykonawcą, wystąpi do Zamawiającego z roszczeniem o zapłatę za prace podzleczone, Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy do chwili uregulowania tej należności przez Wykonawcę. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwot wypłaconych przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawców z zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy.
15. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest (nieprawidłowe skreślić) podatnikiem VAT. 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

16. Faktury winny być doręczane na adres: 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. W takim przypadku jako jednostkę odbierającą należy wskazać: Zarząd Dróg Miasta Krakowa 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
17. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia konta Zamawiającego.
18. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury VAT, Zamawiający odmówi jej przyjęcia.
19. 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.

** tylko w przypadku gdy stroną umowy są wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum) wprowadzony zostanie zapis:*

20 .Z chwilą uregulowania przez Zamawiającego względem pełnomocnika ustanowionego zgodnie z § 16 ust. 4 niniejszej Umowy należności wynikającej z wystawionej przez niego faktury z tytułu wykonania Przedmiotu umowy, pozostali wykonawcy, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, nie będą rościli względem Zamawiającego żadnych praw do zapłaty za wykonane prace.

§ 11

Prawa autorskie

1. Jeżeli w wyniku realizacji umowy powstaną utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych, to z chwilą odebrania prac obejmujących utwory w rozumieniu wyżej wskazanym, bez konieczności składania odrębnych oświadczeń Wykonawca przenosi na Zamawiającego zarówno własność nośników, na których Przedmiot umowy został utrwalony jak i autorskie prawa majątkowe do Przedmiotu umowy na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wykonywanie prac/usług na podstawie Przedmiotu umowy, przez wykonawcę wybranego przez Zamawiającego,

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

- 2) kopiowanie, zwielokrotnianie Przedmiotu umowy, gromadzenie danych, w całości lub we fragmentach bez żadnych ograniczeń ilościowych za pomocą dowolnej dostępnej techniki, w tym drukarskiej, fotograficznej, zapisu magnetycznego, zapisu cyfrowego na nośnikach CD, DVD, w pamięci komputerowej, i innych, a także wszelkimi innymi technikami w zakresie uzasadnionym potrzebami Zamawiającego,
 - 3) w zakresie emisji publicznej, emisji w ramach pokazów zamkniętych, jak też poprzez telewizję, Internet i inne środki masowego przekazu,
 - 4) w zakresie obrotu oryginałem i egzemplarzami na których utwór utrwalono, w szczególności wprowadzania ich do obrotu, użyczenia, najmu lub dzierżawy, także jako fragmentu broszur, opracowań, książek i innych publikacji w formie papierowej bądź elektronicznej,
 - 5) wykorzystanie Przedmiotu umowy do druku w prasie i innych publikacjach i do korzystania z Przedmiotu umowy dla potrzeb prowadzenia wszelkiego typu działań promocyjnych i marketingowych, w tym w szczególności w celu promocji zadania wykonywanego w oparciu o Przedmiot umowy,
 - 6) przedsięwzięcie wszelkich innych czynności w celu wykorzystania utworów w działalności statutowej Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że Projektant / Projektanci upoważnił / upoważnili Wykonawcę do złożenia w imieniu Projektanta / Projektantów oświadczenia zawartego w ust. 3.
 3. Wykonawca oświadcza, iż Projektant / Projektanci uczestniczący w opracowywaniu Przedmiotu umowy, bezterminowo zobowiązuje się / zobowiązują się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Przedmiotu umowy, oraz wyraża / wyrażają zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw osobistych do Przedmiotu umowy, w szczególności wyraża/ wyrażają zgodę na:
 - 1) wprowadzanie zmian do Przedmiotu umowy,
 - 2) sprawowanie nadzoru autorskiego przez inny podmiot,
 - 3) decydowanie o sposobie oznaczenia autorstwa,
 - 4) decydowanie o rozpowszechnianiu Przedmiotu umowy w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,
 - 5) decydowanie o wykorzystaniu Przedmiotu umowy w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,według potrzeb Zamawiającego związanych z realizacją zadania, udzielaniem informacji, prowadzeniem działań promocyjnych bądź komercyjnych, oraz koniecznością zastępczego zlecenia usunięcia wad.
 4. W chwili wydania Przedmiotu umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.
 5. W chwili wydania Przedmiotu umowy Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzenie i korzystanie z opracowań Przedmiotu umowy na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
 6. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) wszelkie utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych, jakimi będzie się posługiwał w trakcie wykonywania niniejszej umowy, a także, które powstaną w wyniku wykonywania niniejszej umowy, będą oryginalne, bez zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie będą naruszać praw przysługujących osobom trzecim, w szczególności praw autorskich oraz ich dóbr osobistych;
 - 2) nabędzie prawa, w tym autorskie prawa majątkowe oraz uzyska oświadczenia, o których mowa w ust. 3 oraz wszelkie upoważnienia do wykonywania praw zależnych od osób, z którymi będzie współpracować przy realizacji niniejszej

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

umowy, a także uzyska od tych osób nieodwołalne zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.

7. W przypadku, gdy na skutek naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 1 - 6 korzystanie z Przedmiotu umowy przez Zamawiającego naruszać będzie autorskie prawa majątkowe lub osobiste osób trzecich, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z wyłączeniem lub ograniczeniem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Przedmiotu umowy oraz do zwrotu odpowiedniej części wynagrodzenia z tytułu niniejszej umowy.
8. Nabycie praw, o których mowa w niniejszym paragrafie nie jest ograniczone czasowo lub terytorialnie oraz następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 12

Odstąpienie od umowy, rozwiązanie

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy lub jej części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyżej okoliczności. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego za wykonane prace.
2. Zamawiający może także odstąpić od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Przedmiotu umowy trwającej dłużej niż 4 doby licząc od terminu określonego odpowiednio w § 4 ust. 3 niniejszej umowy,
 - b) rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy,w terminie 1 miesiąca od zaistnienia przedmiotowej sytuacji i nie wcześniej niż po uprzednim pisemnym powiadomieniu przez Zamawiającego co do charakteru i rodzaju naruszeń, z wyznaczeniem odpowiedniego terminu na nadrobienie zwłoki lub podjęcie działań mających na celu usunięcie lub ograniczenie skutków naruszeń (obiektywnie usuwalnych) pod rygorem odstąpienia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym w całości lub części w przypadku niewykonywania lub niewłaściwego wykonania Przedmiotu umowy, bez wypłaty wynagrodzenia za niewykonywanie lub niewłaściwie wykonywane prace,
4. W przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania 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.

§ 13

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy z powodu siły wyższej.
2. Pod pojęciem **siły wyższej** Strony niniejszej umowy rozumieją zdarzenie niezależne od Stron niniejszej umowy, o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia i/lub do zapobieżenia, w szczególności: wojny, klęski żywiołowe, nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne, akty terrorystyczne, strajki.

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

3. Jeżeli siła wyższa spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy przez Stronę:
 - a) Strona ta niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o powstaniu takiego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie,
 - b) każda ze Stron dołoży najwyższej staranności w celu należytego wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy oraz Strony uzgodnią sposób postępowania wobec takiego zdarzenia,
4. W przypadku niespełnienia któregokolwiek z obowiązków określonych w ust. 3 lit. a- b. niniejszej umowy, Strona zainteresowana traci prawo do powoływania się i korzystania z wystąpienia siły wyższej.

§ 14

Rozstrzygnięcie sporów / stosowane prawo

1. Wszelkie spory wynikłe z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Strony w pierwszej kolejności polubownie, a w ostateczności przed sądami powszechnymi.
2. Sądem właściwym do rozstrzygania sporów wynikających z niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa zamówień publicznych oraz Prawa Budowlanego.

§ 15

Zmiana treści umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy gdy w trakcie realizacji:
 - a) Strony zawierają umowę o wykonanie zamówienia dodatkowego, którego wykonanie będzie warunkiem wykonania niniejszej umowy. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania niniejszej umowy.
 - b) wystąpią okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy lub zmienić takie elementy umowy, na które powyższe okoliczności mają wpływ. Powyższa zmiana nie może skutkować wykroczeniem poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksów, pod rygorem nieważności, przy uwzględnieniu przepisu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Wniosek Wykonawcy o zmianę treści umowy winien być zgłoszony Zamawiającemu, w terminie 7 dni od momentu wystąpienia przesłanek, określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 16

Kontakty

1. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do bieżących kontaktów w sprawach realizacji umowy są:

.....
.....
.....

2. Osobami upoważnionymi przez Wykonawcę do bieżących kontaktów w sprawach realizacji Umowy są:

.....
.....
.....

226 – Utrzymanie sieci teletechnicznych oraz kamer drogowych systemu sterowania ruchem UTCS

3. Zmiana osób wskazany powyżej wymaga przesłania pisemnej informacji do drugiej Strony umowy, podpisanej przez osoby upoważnione do reprezentowania Strony i nie stanowi zmiany umowy wymagającej formy aneksu.

** tylko w przypadku gdy stroną umowy są wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum) wprowadzony zostanie zapis:*

4. Pełnomocnik wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie (np. w ramach konsorcjum) upoważniony do zawarcia niniejszej umowy Lider Konsorcjum), działający przez osoby upoważnione do jego reprezentacji, przez cały okres realizacji niniejszej umowy, jak również w okresie rękojmi i gwarancji, upoważniony jest do reprezentowania wszystkich wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, w szczególności upoważniony jest do :

- a) składania oświadczeń woli w imieniu wszystkich wykonawców;*
- b) wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy*
- c) przyjmowania w imieniu wszystkich wykonawców oświadczeń woli składanych przez Zamawiającego*
- d) prowadzenia, wysyłania, odbierania korespondencji związanej z niniejszą umową*
- e) reprezentowania wszystkich wykonawców we wszelkich kontaktach, czynnościach wykonywanych w związku z realizacją niniejszej umowy*
- f) podpisywania w imieniu wszystkich wykonawców wszelkich dokumentów związanych z realizacją niniejszej umowy, w szczególności do podpisywania umowy, umów (w przypadku zamówień dodatkowych lub uzupełniających) aneksów do umowy, protokołów.*

§ 17

Postanowienia końcowe

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach:

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

§ 18

Wykaz załączników

Wykaz załączników stanowiących integralną część niniejszej umowy:

- 1. Opis Przedmiotu Zamówienia,**
- 2. Wycena Wykonawcy,**
- 3. Kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**
- 4. Wykaz Podwykonawców,**
- 5. Personel Wykonawcy.**

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: