

UMOWA – ZAKRES I

WYKONANIE: SYSTEMU ZARZĄDZANIA PARKINGAMI STRATEGICZNYMI PARKUJ I JEDŹ (PARK & RIDE), PRZENIESIENIA DYSPOZYTORNI WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO MŁOCINY DO CENTRUM ZARZĄDZANIA PARKINGAMI ORAZ REMONTU SYSTEMU DOZORU WIZYJNEGO WRAZ Z INSTALACJĄ NOWEGO NA TERENIE WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO MŁOCINY

zawarta w Warszawie w dniu r.

w rezultacie udzielenia zamówienia publicznego sektorowego o wartości poniżej 5 548 000 euro w trybie negocjacji z ogłoszeniem nr/..... - podstawa prawna: art. 132 ust. 1 pkt. 6 oraz art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)”, pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Transportu Miejskiego ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa, zwanym dalej: „Zamawiającym”, reprezentowanym na podstawie pełnomocnictwa nr z dniar. udzielonego przez, przez
... - Zarządu Transportu Miejskiego
a

.....zwanym dalej „Wykonawcą”,
reprezentowanym przez:

.....

§ 1
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) do wykonania Systemu Zarządzania Parkingami Strategicznymi „Parkuj i Jedź” (P+R) w m.st. Warszawa (Zadanie A);
 - b) do wykonania przeniesienia Dyspozytorni Węzła Komunikacyjnego Młociny do Centrum Zarządzania Parkingami (Zadanie B);
 - c) do wykonania remontu Systemu Dozoru Wizyjnego (VSS) wraz z instalacją nowego na terenie Węzła Komunikacyjnego Młociny (Zadanie C);- zwanych dalej: „Przedmiotem Zamówienia”.
2. Przedmiot Zamówienia należy wykonać zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w tym z projektami wykonawczymi (zwanymi dalej również dokumentacją projektową), specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych (zwanymi dalej również STWiORB) oraz przedmiarami robót, z uwzględnieniem wszystkich uwarunkowań podanych w niniejszej Umowie.
3. Przedmiot Zamówienia zostanie wykonany w czterech etapach, których zakres określa §3 niniejszej Umowy.
4. Przedmiot Zamówienia obejmuje wdrożenie systemów i instalacji określonych w dokumentacji projektowej, w tym:
 - a) Centrum Zarządzania Parkingami (CZP);
 - b) Systemów Dozoru Wizyjnego (VSS);
 - c) Systemów Komunikacji Głosowej (SKG);
 - d) Systemów Alarmowych Sygnalizacji Włamania i Napadu (I&HAS) wraz z Systemem Kontroli Dostępu (SKD);
 - e) Systemów Nagłośnienia Informacyjnego (SNI);
 - f) Systemów Sygnalizacji Pożaru (SSP);
 - g) Systemów Zarządzania Budynkami – Lokalnych (LBMS) i Centralnego (CBMS);
 - h) Systemów Zarządzania Parkingami - Lokalnych (LPMS) i Centralnego (CPMS).
5. Przedmiot Zamówienia należy wykonać na następujących obiektach Zamawiającego:
 - a) Węzeł Komunikacyjny Młociny zlokalizowany w Warszawie, przy ul. Kasprowicza 145 oraz wchodzący w skład kompleksu Węzła parking P+R Metro Młociny.
 - b) Parking P+R Metro Marymont, zlokalizowany w Warszawie, przy ul. Włociańskiej 56.
 - c) Parking P+R Metro Wilanowska, zlokalizowany w Warszawie, przy al. Wilanowskiej 236.
 - d) Parking P+R Metro Ursynów, zlokalizowany w Warszawie, przy al. Komisji Edukacji Narodowej 100.
 - e) Parking P+R Metro Stokłosy, zlokalizowany w Warszawie, przy al. Komisji Edukacji Narodowej 79.
 - f) Parking P+R Anin SKM, zlokalizowany w Warszawie, przy ul. Mieczysława Pożaryskiego 73.
 - g) Parking P+R Wawer SKM, zlokalizowany w Warszawie, przy ul. Widocznej 2A.
 - h) Parking P+R Al. Krakowska, zlokalizowany w Warszawie, przy al. Krakowskiej 100.
 - i) Parking P+R Ursus Niedźwiadek, zlokalizowany w Warszawie, przy ul. Orłąt Lwowskich 45.
 - j) Parking P+R Połczyńska, zlokalizowany w Warszawie, przy ul. Połczyńskiej 8.

6. Szczegółowe wymagania względem poszczególnych elementów Przedmiotu Zamówienia określają: dokumentacja projektowa, STWiORB oraz przedmiary robót załączone do SIWZ. Przedmiary robót oraz informacje podane w opisie obiektów, mają charakter orientacyjny, ułatwiający Wykonawcy wycenę Przedmiotu Zamówienia.
7. Postanowienia zawarte w:
 - 1) Umowie,
 - 2) SIWZ, wraz z załącznikami,
 - 3) ofercie z załącznikami,należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się.
8. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.) przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności obejmujące roboty budowlane i usługi na terenie obiektów w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia, za wyjątkiem:
 - a) usług obejmujących wytworzenie Utworów i oprogramowania, w rozumieniu niniejszej Umowy,
 - b) Koordynatorów w rozumieniu § 9 niniejszej Umowy
 - c) osób wykonujących samodzielne funkcje w budownictwie w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290).
9. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu, w terminie 14 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy, potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, kopii umów o pracę zawartych z pracownikami świadczącymi pracę przy realizacji Przedmiotu Zamówienia.
10. Wykonawca zobowiązuje się do aktualizacji przesłanych kopii umów o pracę zgodnie z ust. 9., niezwłocznie i każdorazowo w przypadku zmiany pracowników wykonujących Przedmiot Zamówienia oraz na każde wezwanie i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do przekazania kopii umów o pracę pracowników podwykonawców, świadczących pracę przy realizacji Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania tych dokumentów Zamawiającemu w terminie 30 dni od dnia otrzymania wezwania do ich przekazania.
12. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności zgodnie z ust. 8, Zamawiający przewiduje sankcje w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kar umownych w wysokościach określonych w § 12 ust. 3 niniejszej Umowy.
13. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
14. Strony oświadczają, że znane jest im i stosują w swojej działalności rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
15. Strony oświadczają, że dane kontaktowe pracowników, współpracowników i reprezentantów Stron udostępniane wzajemnie w niniejszej Umowie lub udostępnione drugiej Stronie w jakikolwiek sposób w okresie obowiązywania niniejszej Umowy przekazywane są w związku z wykonywaniem zadania w interesie publicznym (wykonywania Umowy) przez Zamawiającego lub prawnie uzasadnionego interesu Wykonawcy. Udostępniane dane kontaktowe mogą obejmować: imię i nazwisko, adres e-mail, stanowisko służbowe i numer

telefonu służbowego. Każda ze Stron będzie administratorem danych kontaktowych, które zostały jej udostępnione w ramach Umowy. Strony zobowiązują się w związku z tym do przekazania wszystkim osobom, których dane udostępniły, informacji, o których mowa w art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (RODO).

16. Wykonawca zobowiązuje się do spełnienia wymogu określonego w art. 68 ust. 3 Ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych z dnia 11 stycznia 2018 roku (Dz. U. z dn. 7.02.2018r., poz. 317). W związku z tym, Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu, nie później niż do dnia 31.12.2019 roku oraz na każde żądanie Zamawiającego w terminie późniejszym, pisemnego oświadczenia o jego spełnieniu. Brak złożenia pisemnego oświadczenia w wyznaczonym terminie będzie traktowane przez Zamawiającego jako niespełnienie wymogu przedmiotowej Ustawy. Przedłożenie oświadczenia, o którym mowa powyżej, nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do weryfikacji spełnienia ww. wymogu w sposób wybrany przez Zamawiającego, w szczególności poprzez żądanie okazania pojazdów lub dokumentów dotyczących pojazdów.

§ 2

ZOBOWIĄZANIE I ODPOWIEDZIALOŚĆ WYKONAWCY

1. W ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do wykonania następujących czynności:
 - 1) wykonania Przedmiotu Zamówienia wolnego od wad, zgodnie z SIWZ, postanowieniami Umowy, dokumentacji projektowej, STWiORB, aktualnie dostępną wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, zgodnie z najnowszym poziomem techniki w danych dziedzinach, przepisami prawa obowiązującego w tym zakresie, odpowiednimi Europejskimi i Polskimi Normami,
 - 2) uzyskania wszelkich zgłoszeń, zezwoleń, decyzji administracyjnych, uzgodnień i dopuszczeń niezbędnych dla realizacji Przedmiotu Zamówienia, a których Zamawiający nie uzyskał na etapie wykonania dokumentacji projektowej (wszelkie opłaty z tym związane ponosi Wykonawca),
 - 3) wykonania i przekazania Zamawiającemu w wersji papierowej (2 egz.) oraz elektronicznej (1 egz.) dokumentacji powykonawczej,
 - 4) koordynacji wykonawstwa Przedmiotu Zamówienia i podejmowania wszelkich działań organizacyjnych i formalnych niezbędnych dla wykonania i zakończenia w terminie prac stanowiących Przedmiot Zamówienia,
 - 5) wykonania Przedmiotu Zamówienia wolnego od wad w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, przy czym wadą w rozumieniu niniejszej Umowy jest w szczególności wszelka niezgodność Przedmiotu Zamówienia z Umową oraz dokumentami określonymi w § 1 ust. 7 niniejszej Umowy, użycie wadliwych materiałów, urządzeń, oprogramowania, niewykonanie lub błędne wykonanie prac, w tym dokumentacji powykonawczej,
 - 6) zgłaszania pracownikom dyspozytorni Węzła Komunikacyjnego Młociny każdorazowego rozpoczęcia i zakończenia prac na danym obiekcie.
2. Wykonawca zobowiązany jest do należytego zabezpieczenia frontu robót w sposób wymagany przepisami prawa, organizacji i wyposażenia terenu prac w urządzenia niezbędne dla realizacji Przedmiotu Zamówienia, a po zakończeniu robót do uporządkowania terenu i likwidacji zaplecza.

3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie warunków bezpieczeństwa na terenie prowadzonych robót, w tym ze względu na przepisy BHP.
4. Wykonawca oświadcza, że jest przygotowany pod względem technicznym oraz organizacyjnym, posiada niezbędną wiedzę i potencjał do realizacji Przedmiotu Zamówienia, jak też, że posiada niezbędną płynność finansową oraz kapitał obrotowy niezbędny do realizacji Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy przeprowadził wizję lokalną obiektów pod kątem zakresu prac objętych Przedmiotem Zamówienia i nie widzi przeszkód do realizacji Przedmiotu Zamówienia.
6. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z parametrami i wymaganiami stawianymi Przedmiotowi Zamówienia przez Zamawiającego.
7. Wykonawca w trakcie wykonywania Przedmiotu Zamówienia będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie swoje działania i zaniechania oraz działania i zaniechania swoich pracowników i osób trzecich, w tym podwykonawców, którymi będzie się posługiwał przy realizacji Przedmiotu Zamówienia.
8. Wszelkie koszty związane z wykonaniem Przedmiotu Zamówienia ponosi Wykonawca, w szczególności Wykonawca na własny koszt i ryzyko dokonuje zakupu wszelkich narzędzi, usług, materiałów, urządzeń, systemów, licencji, oprogramowania, instalacji, jak również opłaca pracowników i podwykonawców zatrudnionych przy realizacji Przedmiotu Zamówienia.
9. Jeżeli w związku z realizacją prac stanowiących Przedmiot Zamówienia powstanie obowiązek uiszczenia jakiegokolwiek należności, np. podatkowej, administracyjnej lub skarbowej, Wykonawca zobowiązuje się uiszczyć ją we właściwym urzędzie w terminie określonym w obowiązujących przepisach prawa; z tego tytułu nie przysługuje mu żadne roszczenie do Zamawiającego.
10. Użyte przy wykonywaniu Przedmiotu Zamówienia urządzenia i narzędzia muszą posiadać wszystkie wymagane atesty, certyfikaty oraz dopuszczenia do ich stosowania na terenie Polski i Unii Europejskiej.
11. W ramach niniejszej Umowy Wykonawca ma obowiązek utylizacji lub zwrotu Zamawiającemu materiałów i urządzeń zdemontowanych w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia, przy czym utylizację urządzeń można przeprowadzić tylko w przypadku pisemnej decyzji Zamawiającego, w szczególności w protokole przekazania do utylizacji podpisanym przez przedstawicieli obu Stron. Utylizację należy przeprowadzić w sposób i w miejscu zgodnym z obowiązującymi przepisami, w szczególności należy przestrzegać przepisów dotyczących postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
12. Rozpoczęcie prac na poszczególnych obiektach zostanie poprzedzone podpisaniem przez Stronę protokołu wprowadzenia na obiekt. Wykonawca bez zgody Zamawiającego nie może wykonywać na obiektach Zamawiającego żadnych innych prac, niż prace określone w SIWZ. O wyrażenie zgody na prowadzenia takich prac należy wystąpić do Zamawiającego w formie pisemnej.
13. Wykonawca zobowiązany jest poddać się doraźnej kontroli jakości wykonywanych prac, ich stanu zaawansowania oraz ich zgodności z: obowiązującymi przepisami prawa i normami, SIWZ, Umową, dokumentacją projektową oraz pozostałymi dokumentami załączonymi do SIWZ lub sporządzonymi w trakcie realizacji Umowy. W tym celu, wskazani przez Zamawiającego Koordynatorzy ze strony Wykonawcy zobowiązani są do brania udziału w spotkaniach koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego na terenie m. st. Warszawy, przy czym spotkania będą się odbywały nie rzadziej, niż raz na 2 tygodnie oraz na każde żądanie Zamawiającego. Spotkania te są niezależne od testów i szkoleń wykonywanych

w ramach Przedmiotu Zamówienia. Termin i miejsce spotkań wskazuje Zamawiający. Na przedmiotowych spotkaniach Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do przedstawienia i omówienia stanu zaawansowania wykonanych prac w ramach Przedmiotu Zamówienia, z wyszczególnieniem wszelkich ryzyk związanych z jego realizacją. Ponadto Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do omówienia najbliższych planów realizacyjnych.

14. Wykonawca w trakcie realizacji poszczególnych Etapów zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym ostatecznego zakresu wysterowań, interakcji i scenariuszy pomiędzy poszczególnymi systemami realizowanymi w ramach Przedmiotu Zamówienia, bazując na wymaganiach określonych w dokumentacji projektowej.
15. Zamawiający ma również prawo w dowolnym terminie zobowiązać Wykonawcę do przeprowadzenia doraźnych testów funkcjonalności systemów realizowanych w ramach Przedmiotu Zamówienia. Z tego tytułu Zamawiający nie wydłuży terminu wykonania Przedmiotu Zamówienia lub jego Etapów.
16. W trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do bieżących roboczych konsultacji i uzgodnień z Zamawiającym (w tym również w formie telefonicznej i mailowej).
17. Wykonawca podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości całodobowej pracy dyspozytorni Węzła Komunikacyjnego Młociny, w sposób i na warunkach uzgodnionych z Zamawiającym, uwzględniając harmonogram robót, o którym mowa w § 3 niniejszej Umowy.
18. Strony ustalają, że wszelkie czynności związane z Umową i jej wykonaniem (m.in. korespondencja, powiadomienia Stron, polecenia, uzgodnienia, oświadczenia, notatki, szkolenia, spotkania, koordynacje, dokumenty określone w niniejszej Umowie) należy sporządzić i prowadzić w języku polskim.
19. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości w realizacji Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego ich usunięcia oraz do kontynuowania realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z Umową, SIWZ i dokumentacją projektową.
20. Wskazane w dokumentacji projektowej nazwy produktów są przykładowe, potwierdzające spełnienie parametrów określonych przez projektanta. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów innych dostawców i producentów, pod warunkiem spełnienia minimalnych parametrów wskazanych w dokumentacji projektowej. Na etapie realizacji Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do uzgodnienia kart zatwierdzeń wybranych materiałów przewidzianych do wbudowania, w tym do uzyskania akceptacji inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego lub projektanta pełniącego nadzór autorski.
21. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia mienia Zamawiającego lub osób trzecich przez Wykonawcę jest on zobowiązany pokryć koszty naprawy lub zakupu nowej rzeczy wolnej od wad, a także pokryć ewentualne koszty wypożyczenia zamiennika.
22. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem Przedmiotu Zamówienia, w wyniku czynności wykonywanych przez pracowników Wykonawcy lub osób trzecich, w tym Podwykonawców, którymi Wykonawca posługiwał się przy wykonywaniu Przedmiotu Zamówienia.
23. Wykonawca zobowiązuje się do zaspokojenia wszelkich roszczeń cywilnoprawnych osób trzecich, będących następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania prac i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.
24. W ramach wynagrodzenia za realizację niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia w ciągu 1 roku od dnia podpisania Protokołu Odbioru Etapu IIa Przedmiotu Zamówienia wsparcia technicznego dla Zamawiającego. Wsparcie techniczne, zapewniające

całodobową zdalną pomoc dla pracowników Zamawiającego w celu utrzymania systemów, urządzeń i instalacji w ciągłości pracy, obejmuje:

- 1) Utworzenie i utrzymanie przez Wykonawcę adresu e-mail i numeru telefonicznego, funkcjonujących 24 godziny na dobę, na który przedstawiciele Zamawiającego będą mogli zgłaszać wszelkie problemy techniczne związane z funkcjonowaniem Przedmiotu Zamówienia.
- 2) Zapewnienie przez Wykonawcę doradztwa i wsparcia merytorycznego drogą mailową oraz telefoniczną (zgodnie z punktem 1)) pracownikom Zamawiającego.
- 3) Zapewnienie przez Wykonawcę na obiektach objętych Przedmiotem Zamówienia maksymalnie 4 wizyt (trwających nie dłużej niż 8 godzin każda) przedstawiciela Wykonawcy, który będzie udzielał wsparcia i porad technicznych operatorom i administratorom wszystkich systemów wykonanych w ramach Przedmiotu Zamówienia.

§ 3

TERMINY I ETAPY REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot Zamówienia należy wykonać w czterech Etapach.
2. Etap I Przedmiotu Zamówienia obejmuje:
 - 1) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla Węzła Komunikacyjnego Młociny, w tym Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 2) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Metro Marymont wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 3) Przeniesienie do Centrum Zarządzania Parkingami wraz z podłączeniem istniejących w dyspozytorni Węzła Komunikacyjnego Młociny stanowisk obsługi systemów pobierania opłat wraz z monitoringiem dla parkingów P+R Anin SKM, P+R Metro Ursynów, P+R Metro Stokłosy oraz P+R Metro Młociny III (z zachowaniem obecnej funkcjonalności).
 - 4) Uruchomienie i przygotowanie do eksploatacji systemów i instalacji na ww. obiektach.
 - 5) Uzgodnienie z Zamawiającym planu testów funkcjonalności, testów odbiorowych i szkoleń.
 - 6) Rozpoczęcie oraz przeprowadzenie testów funkcjonalności systemów wraz z przekazaniem Zamawiającemu ich wyników w formie papierowej.
 - 7) Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników obsługi Zamawiającego.
 - 8) Dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej dla Etapu I.
 - 9) Zgłoszenie zakończenia realizacji Etapu I i gotowości do przeprowadzenia odbioru przez Zamawiającego.
3. Etap IIa Przedmiotu Zamówienia obejmuje:
 - 1) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Metro Wilanowska wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 2) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Al. Krakowska wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 3) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Ursus Niedźwiadek wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 4) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Wawer SKM wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 5) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Połczyńska wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.

- 6) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania B dla Węzła Komunikacyjnego Młociny.
 - 7) Uruchomienie i przygotowanie do eksploatacji systemów i instalacji na ww. obiektach.
 - 8) Uzgodnienie z Zamawiającym planu testów funkcjonalności, testów odbiorowych i szkoleń.
 - 9) Rozpoczęcie oraz przeprowadzenie testów funkcjonalności wraz z przekazaniem Zamawiającemu ich wyników w formie papierowej.
 - 10) Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników obsługi Zamawiającego.
 - 11) Dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej dla Etapu IIa.
 - 12) Zgłoszenie zakończenia realizacji Etapu IIa i gotowości do przeprowadzenia odbioru przez Zamawiającego.
4. Etap IIb Przedmiotu Zamówienia obejmuje:
- 1) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania C dla parkingu P+R Metro Młociny I oraz pętli autobusowej Metro Młociny wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 2) Uruchomienie i przygotowanie do eksploatacji systemów i instalacji na ww. obiektach.
 - 3) Uzgodnienie z Zamawiającym planu testów funkcjonalności, testów odbiorowych i szkoleń.
 - 4) Rozpoczęcie oraz przeprowadzenie testów funkcjonalności wraz z przekazaniem Zamawiającemu ich wyników w formie papierowej.
 - 5) Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników obsługi Zamawiającego.
 - 6) Dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej dla Etapu IIb.
 - 7) Zgłoszenie zakończenia realizacji Etapu IIb i gotowości do przeprowadzenia odbioru przez Zamawiającego.
5. Etap III Przedmiotu Zamówienia obejmuje:
- 1) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Metro Ursynów wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 2) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Anin SKM wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 3) Wykonanie kompletu robót zaprojektowanych w ramach Zadania A dla parkingu P+R Metro Stokłosy wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 4) Wykonanie kompletu pozostałych robót zaprojektowanych w ramach Zadania C dla Węzła Komunikacyjnego Młociny, wraz z podłączeniem do Centrum Zarządzania Parkingami.
 - 5) Uruchomienie i przygotowanie do eksploatacji systemów i instalacji na ww. obiektach.
 - 6) Uzgodnienie z Zamawiającym planu testów funkcjonalności.
 - 7) Rozpoczęcie i przeprowadzenie testów funkcjonalności wraz z przekazaniem Zamawiającemu w formie papierowej raportu z ich wyników.
 - 8) Dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej dla Etapu III.
 - 9) Zgłoszenie zakończenia realizacji Etapu III Przedmiotu Zamówienia i gotowości do przeprowadzenia odbioru przez Zamawiającego.
6. Etap I Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 130 dni od dnia zawarcia Umowy, tj. do dnia
7. Etapy IIa i IIb Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonać do dnia 10.12.2019 roku.
8. Etap III Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 400 dni od dnia zawarcia Umowy, tj. do dnia

9. Testy funkcjonalności realizowane w ramach poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia realizowane są przez Wykonawcę przed zgłoszeniem do odbioru. Testy odbiorowe zostaną przeprowadzone przez Zamawiającego w ramach przeprowadzenia odbiorów poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia.
10. W terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu uzgodnionego z nim szczegółowego harmonogramu realizacji Przedmiotu Zamówienia. Harmonogram musi uwzględniać poszczególne Etapy realizacji Przedmiotu Zamówienia, testy, szkolenia, odbiory, jak również planowane wyłączenia obiektów lub ich części oraz zapewnienie ciągłości całodobowej pracy dyspozytorów Węzła Komunikacyjnego Młociny. Zamawiający nie dopuszcza wyłączania całości obiektów z użytkowania w toku realizacji Przedmiotu Zamówienia, za wyjątkiem godzin nocnych oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

§ 4

ODBIORY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Odbiór Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia zostanie rozpoczęty po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia realizacji wszystkich prac objętych poszczególnymi Etapami i gotowości do przeprowadzenia odbioru poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem postanowień ust. 2 - 8.
2. W trakcie czynności odbioru poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia będzie weryfikowana w szczególności wymagana funkcjonalność elementów Przedmiotu Zamówienia, zakres zrealizowanych robót względem dokumentacji projektowej i niniejszej Umowy, w tym wyniki testów odbiorowych w zakresie odpowiednim dla danego Etapu oraz przeprowadzenie szkoleń dla pracowników Zamawiającego.
3. Dokumentami wymaganymi do odbioru poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia są dokumenty określone w niniejszej Umowie, dokumentacji projektowej, STWiORB oraz powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia zostaną stwierdzone wady istotne tj. wady, które uniemożliwiają korzystanie z elementów Przedmiotu Zamówienia wykonanych w ramach tych Etapów zgodnie z ich przeznaczeniem, Przedmiot Zamówienia jest niekompletny lub nie posiada cech i właściwości określonych w Umowie, dokumentacji projektowej lub STWiORB, Zamawiający odmówi dokonania odbioru danego Etapu, a Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych wad. W takim przypadku Wykonawca będzie w zwole w wykonaniu Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III do dnia podpisania protokołu odbioru danego Etapu. Jeżeli w toku czynności odbioru Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia zostaną stwierdzone wady nieistotne tj. wady inne niż istotne w rozumieniu zdania 1, Zamawiający dokona odbioru danego Etapu i wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie ww. wad. W przypadku nieusunięcia wad nieistotnych w wyznaczonym terminie lub nieprzystąpienia do ich usuwania w terminie 7 dni od daty ich zgłoszenia, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania zastępczego usunięcia ww. wad i obciążenia Wykonawcy kosztami wykonania zastępczego, co nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kar umownych z tego tytułu do dnia usunięcia wad w trybie wykonania zastępczego.
5. Jeżeli po zgłoszeniu do odbioru przez Wykonawcę Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia Zamawiający ujawni wady wykryte i zgłoszone w okresie testów

funkcjonalności lub szkoleń, to Zamawiający będzie postępował zgodnie z postanowieniami ustępu 4, w tym również w zakresie rozróżnienia wad istotnych i nieistotnych.

6. Jeżeli w toku procedury odbioru Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia okaże się, że wady istotne części (elementu) Przedmiotu zamówienia nie są możliwe do usunięcia w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego lub usunięcie wad istotnych, poprzez doprowadzenie elementu Przedmiotu Zamówienia wykonanego wadliwie w ramach danego Etapu do zgodności z SIWZ, Umową lub dokumentacją projektową jest niemożliwe albo wymagałoby nadmiernych kosztów, a korzystanie z całości Przedmiotu Zamówienia, z przedmiotowymi wadami elementu Przedmiotu zamówienia, jest możliwe zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy w części w zakresie wadliwie wykonanych lub niewykonanych elementów Przedmiotu Zamówienia w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia wystąpienia przedmiotowej przesłanki do odstąpienia od Umowy.
7. W przypadku skorzystania z uprawnienia do odstąpienia od Umowy zgodnie z ust. 6, Strony przystąpią do negocjacji w celu ustalenia kwoty wynagrodzenia jakie nie będzie należne Wykonawcy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia w powyższym zakresie w terminie 30 dni od dnia wezwania Wykonawcy do przystąpienia do negocjacji, Zamawiający będzie uprawniony do wiążącego, jednostronnego, określenia kwoty wynagrodzenia jakie nie będzie należne Wykonawcy za część niewykonanego Przedmiotu Zamówienia.
8. Wynagrodzenie dla Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Zamówienia zostanie wypłacone zgodnie z postanowieniami § 7 niniejszej Umowy.
9. Odbiór poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia będzie dokonywany osobnymi Protokołami Odbioru.
10. Za datę wykonania Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia uważany będzie:
 - 1) dzień zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia realizacji Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia i gotowości do przeprowadzenia odbioru Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia – jeżeli wykonany dany Etap nie zawierał żadnych wad i Zamawiający podpisał właściwy protokół odbioru danego Etapu bez uwag i zastrzeżeń; lub
 - 2) dzień zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia realizacji Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia i gotowości do przeprowadzenia odbioru Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia – jeżeli w toku czynności odbioru danego Etapu Przedmiotu Zamówienia zostały stwierdzone wady nieistotne, a Zamawiający podpisał właściwy protokół odbioru danego Etapu Przedmiotu Zamówienia wyznaczając przy tym termin na usunięcie przedmiotowych wad; lub
 - 3) dzień podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń właściwego protokołu odbioru danego Etapu Przedmiotu Zamówienia - jeżeli po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia realizacji Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia i gotowości do przeprowadzenia odbioru Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia, w toku przeprowadzonych przez Zamawiającego czynności odbioru danego Etapu Przedmiotu Zamówienia stwierdzone zostały wady istotne.
11. Realizacja Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia będzie uważana za zakończoną i odebraną przez Zamawiającego, jeżeli podpisane przez Zamawiającego Protokoły Odbioru poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia będą zawierać wyraźne,

niebudzące wątpliwości interpretacyjne oświadczenie Zamawiającego o uznaniu poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia za wykonane.

12. Podstawą do podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Zamówienia są podpisane przez Strony Protokołu Odbioru wszystkich Etapów Przedmiotu Zamówienia.
13. Niezależnie od procedury odbiorów poszczególnych Etapów określonej powyżej, w przypadku, gdy obligują do tego: przepisy prawa, charakter robót lub podjęcie takiej decyzji przez inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego z innych powodów, Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do przeprowadzenia odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu polegających na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu będą jednym z elementów ocenianych podczas odbioru danego Etapu.
14. Protokolarne uznanie i potwierdzenie przez Zamawiającego wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Zamówienia w całości oraz oświadczenie Wykonawcy, w którym potwierdzi on usunięcie wszystkich wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi, będzie podstawą do przeprowadzenia odbioru ostatecznego Przedmiotu Zamówienia.
15. Odbiór ostateczny Przedmiotu Zamówienia będzie polegał na ocenie wszystkich prac wykonanych przez Wykonawcę, w tym także prac związanych z usunięciem wad ujawnionych w okresie rękojmi. Wady Przedmiotu Zamówienia wskazane w Protokole Odbioru Ostatecznego Przedmiotu Zamówienia lub stwierdzone w okresie rękojmi, Wykonawca jest zobowiązany usunąć również po upływie okresu rękojmi zgodnie z art. 568 § 2 k.c. W przypadku nieusunięcia wad w terminie wskazanym w Protokole Odbioru Ostatecznego Przedmiotu Zamówienia lub w innym dokumencie zawierającym wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania zastępczego usunięcia tych wad zgodnie z postanowieniami ust. 4 zdanie 4.

§ 5

PRAWA AUTORSKIE I LICENCJE

1. Postanowienia niniejszego paragrafu regulują zasady i warunki na jakich Wykonawca:
 - 1) udziela Zamawiającemu licencji niewyłącznej do oprogramowania dostarczonego w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia i dokumentacji dotyczącej tego oprogramowania,
 - 2) przenosi na Zamawiającego prawa autorskie do elementów Przedmiotu Zamówienia innych, niż wymienione w pkt 1).
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji niniejszej Umowy, z chwilą podpisania właściwego Protokołu Odbioru Przedmiotu Zamówienia albo z chwilą ich przekazania Zamawiającemu (wcześniejsze zdarzenie), bez konieczności składania odrębnego oświadczenia, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe, na polach eksploatacji i zasadach określonych poniżej, do wszelkich elementów Przedmiotu Zamówienia będące utworami w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym dokumentacji powykonawczej (nie dotyczących oprogramowania, o którym mowa poniżej), zwanych dalej: „Utworami”.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów obejmuje nieograniczone w czasie oraz nieograniczone terytorialnie prawo do korzystania i rozporządzania Utworami na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym w szczególności obejmujących:

- a) wykorzystywanie w działalności statutowej prowadzonej przez Zamawiającego (zarówno m.st. Warszawę jak i jego jednostki organizacyjne i pomocnicze, w tym ZTM) bez jakichkolwiek ograniczeń;
 - b) utrwalanie Utworów, w tym utrwalania na materialnych nośnikach informatycznych (m.in. nośniki optyczne, nośniki USB, nośniki magnetyczne, nośniki magnetoptyczne);
 - c) zwielokrotnianie Utworów każdą techniką, w tym techniką drukarską;
 - d) wprowadzanie Utworów do obrotu;
 - e) wprowadzanie Utworów do pamięci komputera;
 - f) wykorzystanie Utworów w sieci Internet lub innych sieciach komputerowych;
 - g) publiczne wykonanie lub odtwarzanie Utworów;
 - h) wystawianie i wyświetlanie Utworów;
 - i) udostępnianie Utworów w każdej formie, w tym w drodze umów dzierżawy, najmu i użyczenia Utworów;
 - j) tłumaczenie Utworów.
4. Zamawiający może wykonywać autorskie prawa majątkowe samodzielnie lub może upoważnić do tego osoby trzecie bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
5. Zobowiązanie Wykonawcy do przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz udzielenia licencji obejmuje również wszelkie zmiany/modyfikacje wprowadzone przez Wykonawcę do Utworów lub Oprogramowania Wykonawcy przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy (w tym w okresie po podpisaniu protokołu odbioru Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia, w tym w wykonaniu roszczeń z rękojmi) oraz jego opracowań.
6. Wykonawca w ramach wynagrodzenia z tytułu wykonania Umowy, przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do wykonywania zależnych praw autorskich oraz prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Utworów na polach eksploatacji wskazanych w ust. 3 i 9, w tym w szczególności do tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu oraz wprowadzania innych zmian lub modyfikacji, a także wyraża zgodę na korzystanie i rozporządzenie utworami zależnymi powstałymi w wyniku modyfikacji Utworów lub Oprogramowania Wykonawcy w wykonaniu uprawnień określonych w ust. 3 i 9.
7. W przypadku, gdy po przeniesieniu przez Wykonawcę autorskich praw majątkowych do Utworów na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 3 lub udzieleniu licencji do Oprogramowania Wykonawcy, zgodnie z ust. 9, powstaną nowe pola eksploatacji tych Utworów lub Oprogramowania Wykonawcy, Wykonawca zawrze, na żądanie Zamawiającego, aneks do Umowy przenoszący na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tych Utworów i rozszerzenie licencji, na nowych polach eksploatacji. Zamawiający może wystąpić z powyższym żądaniem w okresie 5 lat od dnia powstawania nowego pola eksploatacji. Przejście praw i udzielenie licencji na nowych polach eksploatacji następuje na warunkach określonych w Umowie i w ramach wynagrodzenia przewidzianego w niniejszej Umowie.
8. Poprzez „Oprogramowanie Wykonawcy” należy rozumieć utwór w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych będący wszelkim oprogramowaniem wraz z wszelką dokumentacją jego dotyczącą, o której mowa w Umowie lub dokumentacji projektowej, przy czym stanowiące oprogramowanie w postaci zarówno:
- a) gotowego produktu (programu) i
 - b) całości albo części kodu źródłowego oprogramowania przed kompilacją lub kodu wynikowego po kompilacji

bez względu na to w jaki sposób zostało wytworzone i dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy, w szczególności poprzez zastosowanie jednej lub kilku z poniższych rozwiązań:

- a) oprogramowanie stworzone od podstaw, lub
- b) oprogramowanie istniejące w chwili zawarcia Umowy w postaci produktu dystrybuowanego przez Wykonawcę, do którego Wykonawca posiada prawa autorskie, lub
- c) modyfikacja oprogramowania, o którym mowa w pkt b) lub
- d) modyfikacja oprogramowania podmiotu trzeciego, który udostępni w tym celu Wykonawcy kod źródłowy swojego oprogramowania i upoważni Wykonawcę do jego modyfikacji w celu i w ramach realizacji Umowy.

Zamawiający będzie traktował jako Oprogramowanie Wykonawcy wykonane i dostarczone w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia oprogramowanie dla systemów: LPMS, CPMS, LBMS oraz CBMS, w tym programów zainstalowanych w kontrolerach urządzeń.

9. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji niniejszej Umowy, z chwilą podpisania właściwego Protokołu Odbioru Przedmiotu Zamówienia albo z chwilą ich przekazania Zamawiającemu (wcześniejsze zdarzenie), bez konieczności składania odrębnego oświadczenia, udziela Zamawiającemu licencji niewyłącznej bez ograniczeń terytorialnych i czasowych tj. na czas nieokreślony do korzystania z Oprogramowania Wykonawcy:
 - 1) w zakresie kodów źródłowych i wynikowych (programów komputerowych) na polach eksploatacji określonych w art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz na następujących polach eksploatacji:
 - a) wykorzystywanie w działalności statutowej przez Zamawiającego (zarówno m.st. Warszawę jak i jego jednostki organizacyjne i pomocnicze, w tym ZTM) bez jakichkolwiek ograniczeń, w tym w celu zdalnej obsługi systemów, w tym eksploatacji, rozbudowy i modernizacji;
 - b) instalacja na dowolnej liczbie komputerów, serwerów i innych urządzeń;
 - c) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym wprowadzanie do systemu informatycznego, pamięci komputerów, sieci komputerowych, odtwarzanie, utrwalanie, przechowywanie, wyświetlanie, sporządzanie kopii na dowolnych nośnikach;
 - d) interpretowanie, debugowanie;
 - e) tłumaczenie na inny język programowania;
 - f) kompilacja, dekompilacja;
 - g) modyfikacja, w tym przystosowywanie, rozbudowa, łączenie, integracja z innym oprogramowaniem, zmiany układu oraz wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian w kodzie źródłowym lub wynikowym, a także korzystanie z tak zmienionego oprogramowania, w tym jego testowanie, wdrażanie i używanie na polach eksploatacji określonych w niniejszym paragrafie Umowy;
 - 2) w zakresie dokumentacji Oprogramowania Wykonawcy, na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym w szczególności obejmujących:
 - a) wykorzystywanie w działalności statutowej prowadzonej przez Zamawiającego (zarówno m.st. Warszawę jak i jego jednostki organizacyjne i pomocnicze, w tym ZTM) bez jakichkolwiek ograniczeń;
 - b) wykorzystanie w celu umożliwienia Zamawiającemu lub podmiotowi trzeciemu wybranemu lub wskazanemu przez Zamawiającego, wykonanie na kodzie źródłowym

- lub wynikowym Oprogramowania Wykonawcy, uprawnień określonych w pkt 1) lit. d)–g);
- c) wprowadzanie jakichkolwiek zmian w dokumentacji, w szczególności w wyniku realizacji uprawnień określonych w pkt 1) lit. d)–g);
 - d) utrwalanie, w tym utrwalania na materialnych nośnikach informatycznych (m.in. nośniki optyczne, nośniki USB, nośniki magnetyczne, nośniki magnetoptyczne);
 - e) zwielokrotnianie każdą techniką, w tym techniką drukarską;
 - f) wprowadzanie do obrotu;
 - g) wprowadzanie do pamięci komputera;
 - h) wykorzystanie w sieci Internet lub innych sieciach komputerowych;
 - i) publiczne wykonanie lub odtwarzanie;
 - j) wystawianie i wyświetlanie;
 - k) udostępnianie w każdej formie, w tym w drodze umów dzierżawy, najmu i użyczenia;
 - l) tłumaczenie.
10. Na dostarczone oprogramowanie osób trzecich, inne niż Oprogramowanie Wykonawcy (które Wykonawca nabył w celu przekazania Zamawiającemu lub wykorzystał w celu realizacji Przedmiotu Zamówienia i nie wprowadził do niego modyfikacji) Wykonawca zobowiązuje się, w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji niniejszej Umowy, do przeniesienia na Zamawiającego nabytej licencji bądź też zapewni udzielenie Zamawiającemu przez podmiot trzeci, licencji niewyłącznej lub sublicencji, na korzystanie z nich w zakresie wystarczającym do korzystania z przedmiotowego oprogramowania do celu realizacji i korzystania z Przedmiotu Zamówienia. W przypadku jeśli z licencją lub sublicencją związana jest usługa odpłatnego wsparcia producenta, wynagrodzenie z tytułu Umowy pokrywa koszt tej usługi w okresie rękojmi.
11. Strony zgodnie postanawiają, że uprawnienia przysługujące Zamawiającemu na podstawie niniejszego paragrafu mają na celu zapewnienie Zamawiającemu nieograniczonego w czasie korzystania z Przedmiotu Zamówienia na potrzeby własne lub innych podmiotów, w tym w celu realizacji zadań ustawowych oraz statutowych Zamawiającego oraz zapewnienie Zamawiającemu możliwości utrzymywania oraz rozwijania Przedmiotu Zamówienia bez udziału Wykonawcy, w szczególności powierzenia innemu niż Wykonawca podmiotowi wykonania modyfikacji/zmian w Przedmiocie Zamówienia. Jednocześnie, Strony potwierdzają, że ich zamiarem jest aby udzielenie licencji niewyłącznej na rzecz Zamawiającego do Oprogramowania Wykonawcy nie ograniczyło prawa Wykonawcy do dalszego rozporządzania i korzystania z Oprogramowania Wykonawcy, tj. iż Wykonawca zachowa prawa autorskie do tego oprogramowania z ograniczeniami wobec Zamawiającego wynikających z udzielonej licencji niewyłącznej, z zastrzeżeniem postanowienia ust. 12 i § 16 niniejszej Umowy.
12. Wykonawca nie jest uprawniony do pozostawienia w kodzie źródłowym lub wynikowym Oprogramowania Wykonawcy zapisów stanowiących informację poufną, w rozumieniu § 16 Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia informacji, o których mowa w zdaniu 1, niezwłocznie po zakończeniu realizacji niniejszej Umowy. W celu potwierdzenia wykonania obowiązku określonego w zdaniach 1 i 2, Wykonawca protokołarnie potwierdzi usunięcie powyższych informacji z wszelkich posiadanych przez Wykonawcę wersji Oprogramowania Wykonawcy lub kodów źródłowych i wynikowych, a także dokumentacji Oprogramowania Wykonawcy.
13. Z chwilą przejścia majątkowych praw autorskich lub udzielenia licencji, własność nośników, na których utrwalono i przekazano Utwory, przechodzi na Zamawiającego.

14. Wykonawca zapewnia i gwarantuje Zamawiającemu, że w chwili przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych lub udzielenia licencji będzie posiadać wszystkie prawa własności intelektualnej do rezultatów prac, i w związku z tym oświadcza i gwarantuje, że produkty w chwili przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw do rezultatów prac nie będą naruszać żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich, ani nie będą obciążone prawami osób trzecich, uniemożliwiającymi Zamawiającemu korzystanie z tych rezultatów prac na zasadach określonych w Umowie oraz zgodnie z celem Umowy. Wykonawca zobowiązuje się niniejszym naprawić każdą szkodę w tym pokryć wszelkie koszty, wydatki, w tym koszty obsługi prawnej, którą Zamawiający może ponieść, lub za którą Zamawiający może stać się odpowiedzialny, lub do której naprawienia może zostać zobowiązany w związku z jakimkolwiek pozwem, roszczeniem, czy postępowaniem prowadzonym przeciwko niemu oraz w związku z jakimkolwiek innym postępowaniem, w wyniku złożenia przez Wykonawcę nieprawdziwych oświadczeń co do posiadanych praw własności intelektualnej.
15. Bez uszczerbku dla pozostałych postanowień Umowy, w przypadku, gdy brak, utrata lub ograniczenie praw Wykonawcy w odniesieniu do oprogramowania spowoduje brak, utratę lub ograniczenie prawa Zamawiającego do systemu w całości lub w jakimkolwiek zakresie, to Wykonawca nabędzie na własny koszt takie prawo na rzecz Zamawiającego lub według wyboru Zamawiającego zmodyfikuje lub wymieni całość lub części systemu naruszające prawa osób trzecich, pod warunkiem, że ich modyfikacja lub wymiana nie zaszkodzi funkcjonowaniu Przedmiotu Zamówienia, ani nie zmniejszy jego funkcjonalności.
16. W przypadku wytoczenia powództwa przez osobę trzecią przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przystąpi do postępowania po jego stronie.
17. Wykonawca zapewnia, że licencja na korzystanie z oprogramowania, o którym mowa w ust. 7 - 9 nie będzie zawierała ograniczeń polegających na tym, że dane oprogramowanie może być wdrażane, serwisowane itp. wyłącznie przez określony podmiot lub grupę podmiotów a samo oprogramowanie nie będzie zawierało zabezpieczeń uniemożliwiających jego modyfikację przez inne niż Wykonawca podmioty.
18. Oprogramowanie dostarczone w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia nie może być oprogramowaniem typu OEM (tj. przypisanym do konkretnego Sprzętu).
19. Warunki licencji określonej w ust. 9 dostarczanej Zamawiającemu nie mogą ograniczać uprawnień Zamawiającego opisanych w Umowie oraz w SIWZ.
20. Ponieważ zamiarem stron jest korzystanie przez Zamawiającego z Oprogramowania Wykonawcy dostarczonego przez Wykonawcę w wykonaniu Umowy przez czas nieokreślony, w szczególności przez czas w jakim będą funkcjonowały LPMS, CPMS, LBMS oraz CBMS, dostarczone w ramach Przedmiotu Zamówienia, a jednocześnie, wysokość i charakter wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Zamówienia, w tym udzielenie licencji, o której mowa w ust. 8, zakłada, że Wykonawca otrzyma jednorazowo kwotę wynagrodzenia i kwota ta będzie ekwiwalentna za wykonanie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się, pod rygorem zapłaty kary umownej określonej w § 12 ust. 10 i 11 niniejszej Umowy, że nie będzie korzystał z ustawowego uprawnienia do wypowiedzenia, o którym mowa w art. 68 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w stosunku do licencji niewyłącznej na Oprogramowanie Wykonawcy, o której mowa w ust. 9, w okresie 25 lat od podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Zamówienia, a po tym okresie Wykonawca będzie uprawniony do wypowiedzenia Umowy wyłącznie z ważnych powodów, a okres wypowiedzenia będzie wynosił 3 lata ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
21. Z chwilą rozwiązania Umowy lub wygaśnięcia, w tym w przypadku odstąpienia od Umowy w całości lub części Wykonawca uprawniony jest do zatrzymania jednej kopii aktualnej wersji

dostarczonych Utworów wyłącznie w celu archiwizacyjnym i audytu. Pozostałe kopie Utworów (w tym kopie elektroniczne) pozostające w posiadaniu Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zniszczyć oraz przedstawić Zamawiającemu oświadczenie o ich zniszczeniu w terminie 14 dni od dnia rozwiązania Umowy.

§ 6

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca ma prawo powierzyć podwykonawcom tylko taki zakres prac, który nie został określony przez Zamawiającego w SIWZ jako część Przedmiotu Zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom, a następnie została wskazana w ofercie stanowiącej integralną część Umowy, jako część Przedmiotu Zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, z zastrzeżeniem ust. 19.
2. Wykonawca, podwykonawca zobowiązują się powierzać wykonanie części Przedmiotu Zamówienia tylko takim podwykonawcom, którzy zapewniają należyte wykonanie powierzonych im części Przedmiotu Zamówienia. Umowa, której przedmiotem są roboty budowlane zawierana z podwykonawcami musi być dostosowana do warunków niniejszej Umowy, w szczególności w zakresie sposobu i terminów wykonania robót, ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej od ryzyk i następstw nieszczęśliwych wypadków, odpowiedzialności z tytułu rękojmi, zasad odpowiedzialności oraz podstaw naliczania i wysokości kar umownych. Umowa o podwykonawstwo musi również określać zasady odbiorów wykonanych robót zgodne z warunkami odbioru zawartymi w niniejszej Umowie. Umowy o podwykonawstwo nie mogą bezpośrednio lub pośrednio naruszać interesu prawnego lub finansowego Zamawiającego.
3. Wykonawca oraz podwykonawca są zobowiązani, przed przystąpieniem do realizacji robót objętych daną umową o podwykonawstwo, jednak w terminie umożliwiającym Zamawiającemu jej weryfikację zgodnie z ust. 6 tj. co najmniej na 21 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane. Wykonawca lub podwykonawcy są obowiązani dołączyć zgodę drugiej strony umowy tj. odpowiednio podwykonawcy lub Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo, o treści zgodnej z niniejszą Umową. Powyższe zasady stosuje się także do projektów zmian umów o podwykonawstwo.
4. Projekt umowy, której przedmiotem są roboty budowlane, o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo powinien spełniać następujące wymagania:
 - a) być zgodny z prawem, w szczególności z przepisami Kodeksu cywilnego, oraz ustawy Prawo zamówień publicznych;
 - b) zawierać postanowienia umożliwiające Zamawiającemu prowadzenie kontroli sposobu realizacji Przedmiotu Zamówienia przez podwykonawcę;
 - c) nie zawierać postanowień sprzecznych z niniejszą Umową;
 - d) zawierać postanowienia w zakresie zatrudnienia na umowę o prace, o których mowa w § 1 ust. 8 – 13 niniejszej Umowy;
 - e) jego integralną częścią musi być część dokumentacji projektowej określającej zakres robót zleczanych podwykonawcy.
5. Łączna wartość umów o podwykonawstwo nie może przekroczyć wartości robót składających się na zakres prac, które mogą być powierzone podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom i w żadnym wypadku nie może być wyższa niż wartość niniejszej Umowy.
6. Zamawiający, w terminie 14 dni od otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub od otrzymania projektu jej zmiany, może zgłosić

w formie pisemnej zastrzeżenia, w szczególności w przypadku niespełnienia wymagań określonych w SIWZ lub ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dłuższego niż 21 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, o których mowa w ust. 17 poniżej. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń w wyżej wymienionym terminie, uważa się za akceptację projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany przez Zamawiającego.

7. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca obowiązani są przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od jej zawarcia.
8. Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane zgłasza w formie pisemnej sprzeciw (lub poprawki) do takiej umowy, jeżeli nie spełnia ona wymagań określonych w SIWZ lub gdy przewiduje termin zapłaty dłuższy niż 21 dni od daty doręczenia faktury lub rachunku, o których mowa w ust. 17 poniżej. Niezgłoszenie sprzeciwu przez Zamawiającego w powyższym terminie 14 dni uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca są obowiązani przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi lub zmianę tej umowy, w terminie 7 dni od jej zawarcia – z wyłączeniem umów o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiotem został wskazany przez Zamawiającego w SIWZ jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Powyższe wyłączenie nie dotyczy jednak umów o wartości większej niż 50.000,00 zł. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia wskazany w umowie o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, lub jej zmianie, jest dłuższy niż określony w ust. 17, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do stosownej zmiany tej umowy, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
10. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wraz z umową o podwykonawstwo odpis lub informację (wydruk) odpowiadający odpisowi z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej określający sposób reprezentacji podwykonawcy i osoby upoważnione do jego reprezentacji.
11. Uzyskanie akceptacji Zamawiającego na zawarcie umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane, a także przedłożenie Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności wobec Zamawiającego za należyte i terminowe wykonanie zobowiązań wynikających z umowy. Wykonawca odpowiada za wszelkie działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jak za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia własne.
12. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli zachodzi podejrzenie, że roboty powierzone podwykonawcy są wykonywane nienależycie lub zachodzi ryzyko niedotrzymania terminu ich wykonania.
13. Zapłata wynagrodzenia podwykonawcy:
 - 1) W przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty wynagrodzenia odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł

- przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
- 2) Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 1) dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
 - 3) Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
14. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, o której mowa w ust. 13 pkt 3), Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia w terminie wskazanym w powyższej informacji, nie dłuższym jednak niż 7 dni od dnia doręczenia informacji, pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
15. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 14, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może wedle swego wyboru podyktowanego okolicznościami sprawy:
- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, lub
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia po stronie Zamawiającego zasadniczej wątpliwości co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, lub
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
16. Wynagrodzenie Wykonawcy zatrudniającego podwykonawcę lub podwykonawców wypłacane jest po spełnieniu dodatkowo następujących warunków:
- 1) podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest oryginał protokołu odbioru robót podpisany przez strony umowy podwykonawczej,
 - 2) Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z fakturami wystawionymi na rzecz Zamawiającego, oświadczenia podwykonawców potwierdzające otrzymanie zapłaty należnego im wynagrodzenia za wykonanie części przedmiotu zamówienia objętego fakturą wystawioną przez Wykonawcę do rozliczenia oraz brak roszczeń podwykonawcy wobec Wykonawcy z tytułu realizacji umów o podwykonawstwo dotyczącej robót za którą Wykonawca przedstawił daną fakturę. W przypadku braku rzeczoności oświadczenia termin płatności faktur biegnie na nowo od momentu złożenia przez Wykonawcę ww. oświadczeń,
 - 3) oświadczenie winno być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je podwykonawcy,
 - 4) Zamawiający dokona zapłaty całości lub części należnego wynagrodzenia za odebrane protokolarnie od Wykonawcy roboty budowlane po dostarczeniu przez Wykonawcę ww. oświadczenia podwykonawcy,
 - 5) w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę ww. oświadczeń, o których mowa w pkt. 2), 3) i 4), Zamawiający wstrzyma się z wypłatą należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z zaległości płatniczych. W takim przypadku może dojść do zapłaty wynagrodzenia

- bezpośrednio na rzecz podwykonawcy lub dalszych podwykonawców z zachowaniem procedur opisanych powyżej,
- 6) faktury, do których nie zostaną dołączone oświadczenia, o których mowa w pkt. 2) nie będą stanowiły podstawy roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego o dokonanie zapłaty wynagrodzenia.
 17. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 21 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzającego wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
 18. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotycząca podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 19. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części Przedmiotu Zamówienia na roboty budowlane lub usługi następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
 20. Powierzenie wykonania części Przedmiotu Zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tej części Przedmiotu Zamówienia.
 21. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części Przedmiotu Zamówienia podwykonawcy.
 22. Postanowienia niniejszego paragrafu Umowy nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647¹ Kodeksu cywilnego.
 23. Z uwagi, że roboty budowlane, będące przedmiotem Umowy, mają być wykonywane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania Przedmiotu Zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie roboty budowlane. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.
 24. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować Podwykonawców o warunkach niniejszej umowy. W przypadku stwierdzenia realizacji przedmiotu umowy przez Podwykonawcę w sposób niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i SIWZ, Zamawiający będzie uprawniony do podjęcia wszelkich niezbędnych działań w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i wszystkich Podwykonawców zmiany sposobu realizacji przedmiotu umowy, w tym do wezwania Podwykonawcy do podjęcia działań lub zaniechania naruszeń wskazanych przez Zamawiającego. W przypadku niewykonania powyższego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy z Wykonawcą z winy Wykonawcy. Prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w ciągu 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zdarzeniach uzasadniających odstąpienie.

§ 7
WYNAGRODZENIE

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Zamówienia zgodnie z postanowieniami Umowy, wynagrodzenie w wysokości..... PLN brutto (słownie złotych:.....) - stanowiące wartość Umowy, na które składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....).
2. Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1 obejmuje:
 - 1) za wykonanie Zadania A - wynagrodzenie w wysokości PLN brutto (słownie złotych:), na które składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....),
 - 2) za wykonanie Zadania B - wynagrodzenie w wysokości PLN brutto (słownie złotych:), na które składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....),
 - 3) za wykonanie Zadania C - wynagrodzenie w wysokości PLN brutto (słownie złotych:), na które składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....), w tym:
 - a) za wykonanie remontu objętego Zadaniem C wynagrodzenie w wysokości PLN brutto (słownie złotych:), na które składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....),
 - b) za instalację nowego systemu objętego Zadaniem C wynagrodzenie w wysokości PLN brutto (słownie złotych:), na które składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....).
3. Wynagrodzenie za realizację Przedmiotu Zamówienia będzie płatne w czterech ratach.
4. Pierwsza rata w wysokości 30 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Zadania A Przedmiotu Zamówienia, tj. w kwocie PLN brutto (słownie złotych:), na którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj.

..... PLN (słownie złotych:.....), zostanie wypłacona po realizacji prac określonych dla Etapu I Przedmiotu Zamówienia i po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Etapu I Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień § 4 niniejszej Umowy.

5. Druga rata w wysokości PLN brutto (słownie złotych:), na którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....) i w zakres, której wchodzi:

- 1) 53 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Zadania A, tj. w kwocie PLN brutto (słownie złotych:), na którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....),
- 2) 100 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Zadania B, tj. w kwocie PLN brutto (słownie złotych:), na którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....)

zostanie wypłacona po realizacji prac określonych dla Etapu IIa Przedmiotu Zamówienia i po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Etapu IIa Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień § 4 niniejszej Umowy.

6. Trzecia rata w wysokości 60 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Zadania C Przedmiotu Zamówienia, tj. w kwocie PLN brutto (słownie złotych:), na którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....), zostanie wypłacona po realizacji prac określonych dla Etapu IIb Przedmiotu Zamówienia i po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Etapu IIb Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień § 4 niniejszej Umowy.

7. Czwarta rata w wysokości PLN brutto (słownie złotych:), na którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....) i w zakres, której wchodzi:

- 1) 17 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Zadania A Przedmiotu Zamówienia, tj. w kwocie PLN brutto (słownie złotych:), na którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....),
- 2) 40 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Zadania C Przedmiotu Zamówienia, tj. w kwocie PLN brutto (słownie złotych:), na

którą składa się wynagrodzenie w kwocie PLN netto (słownie złotych:.....), powiększone o podatek VAT, który na dzień zawarcia Umowy wynosi 23% tj. PLN (słownie złotych:.....)

zostanie wypłacona po realizacji prac określonych dla Etapu III Przedmiotu Zamówienia i po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Etapu III Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień § 4 niniejszej Umowy.

8. Wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Zamówienia są wynagrodzeniami ryczałtowymi i nie ulegają zmianie, z zastrzeżeniem ust. 18. W przedmiotowych wynagrodzeniach zawarte są wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Zamówienia, w tym również nie ujęte w dokumentach, o których mowa w § 1 niniejszej Umowy, a niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy: roboty przygotowawcze, porządkowe, zabezpieczenie frontu robót, koszty wykonania, utrzymania i likwidacji zaplecza.
9. Należne wynagrodzenie wypłacone będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 21 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do kancelarii Zamawiającego - ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa lub przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej 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. poz. 2191).
10. Faktury należy wystawiać na:
 - Nabywca: Miasto Stołeczne Warszawa, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481,
 - Odbiorca i Płatnik: Zarząd Transportu Miejskiego, ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa.
11. Podstawą do stwierdzenia prawidłowości wystawionych faktur będą:
 - 1) podpisane przez Zamawiającego i Wykonawcę właściwe protokoły odbioru Przedmiotu Zamówienia, potwierdzające wykonanie prac w ramach odpowiedniego Etapu, zgodnie z ust. 4. – 7.oraz
 - 2) przedłożone oświadczenia, o których mowa w § 6 ust. 16 pkt 2) niniejszej Umowy lub w przypadku nie zatrudnienia podwykonawcy lub podwykonawców przez Wykonawcę przedłożenie oświadczenia przez Wykonawcę o braku podwykonawcy/podwykonawców.
12. W przypadku nie podpisania protokołów, o których mowa w ust. 11 w terminie umożliwiającym zapłatę faktury zgodnie z ust. 9, płatność zostanie dokonana w terminie do 21 dni po podpisaniu właściwego protokołu/protokołów odbioru Przedmiotu Zamówienia.
13. W przypadku niedostarczenia oświadczeń, zgodnie z § 6 ust. 16 pkt 2) niniejszej Umowy, o których mowa w ust. 11, zastosowanie mają postanowienia § 6 ust. 16 niniejszej Umowy.
14. W przypadku niedostarczenia oświadczenia Wykonawcy o nie zatrudnianiu podwykonawcy lub podwykonawców, o którym mowa w ust. 11, termin płatności biegnie na nowo od momentu złożenia przez Wykonawcę ww. oświadczenia.
15. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
16. Wykonawca oświadcza, iż jest/nie jest* czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.
17. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego naliczonych przez Zamawiającego kar umownych z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy, chociażby wierzytelność Zamawiającego o zapłatę kary umownej nie była jeszcze wymagalna (potrącenie umowne). Przed dokonaniem potrącenia Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o wysokości i podstawie naliczonych kar umownych oraz prześle notę księgową.

18. W przypadku zmiany w okresie obowiązywania Przedmiotu Zamówienia:
- a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz.U z 2018 r. poz. 2177 ze zm.),
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
- Wykonawca będzie zobowiązany do wykazania i udokumentowania Zamawiającemu rzeczywistego wpływu tych zmian na koszt wykonania Przedmiotu Zamówienia. Po pozytywnej weryfikacji przez Zamawiającego stanowiska Wykonawcy, strony zawrą aneks do Umowy, w którym określą odpowiednio zmienioną wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za realizację Przedmiotu Zamówienia. Powyższa procedura może być wszczęta również przez Zamawiającego, jeżeli wyżej określone zmiany będą skutkowały zmniejszeniem wynagrodzenia Wykonawcy za realizację Przedmiotu Zamówienia. Wynagrodzenie zostanie odpowiednio zwiększone/zmniejszone o kwotę odpowiadającą wzrostowi/obniżce udokumentowanych kosztów, o których mowa powyżej. Warunkiem wprowadzenia zmian do Umowy jest wystąpienie z wnioskiem przez Wykonawcę/Zamawiającego w terminie nieprzekraczającym 30 dni od daty wejścia w życie przepisów, o których mowa w pkt. a) – d) powyżej.
19. Zamawiający oświadcza, że dokona płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
20. Wykonawca oświadcza, że wskazany na fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej (*dot. osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą).
21. Na fakturach, o których mowa w ust. 9-11, Wykonawca zobowiązany jest wydzielić wynagrodzenie za poszczególne Zadania, zgodnie z ust. 2-7.

§ 8

SKOLENIA, TESTY FUNKCJONALNOŚCI, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

1. W ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń dla pracowników Zamawiającego. Szkolenia należy przeprowadzić zgodnie z planami szkoleń, które Wykonawca zobowiązany jest wykonać w ramach Przedmiotu Zamówienia i uzgodnić z Zamawiającym, przy czym:
 - 1) co najmniej 1 szkolenie w ramach Etapu I musi być przeznaczone dla trzech grup po maks. 10 osób, pracowników skierowanych do pełnienia funkcji operatora CZP, przy czym szkolenia poszczególnych grup mogą odbywać się w różnych terminach,
 - 2) co najmniej 1 szkolenie w ramach Etapu IIa musi być przeznaczone dla trzech grup po maks. 10 osób każda, pracowników skierowanych do pełnienia funkcji operatora CZP, przy czym szkolenia poszczególnych grup mogą odbywać się w różnych terminach,
 - 3) co najmniej 1 szkolenie w ramach Etapu IIb musi być przeznaczone dla trzech grup po maks. 10 osób każda, pracowników skierowanych do pełnienia funkcji operatora CZP, przy czym szkolenia poszczególnych grup mogą odbywać się w różnych terminach,
 - 4) co najmniej 1 szkolenie w ramach Etapu IIa musi być przeznaczone dla jednej grupy maks. 10-osobowej dla pracowników przeznaczonych do pełnienia funkcji

administratora.

2. Po przeprowadzonych szkoleniach, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia egzaminu z obsługi systemów dla poszczególnych pracowników, w zakresie merytorycznym odpowiednim dla danego pracownika.
3. Szkolenia dla operatorów muszą obejmować co najmniej:
 - 1) obsługę systemów wykonanych w ramach Przedmiotu Zamówienia,
 - 2) postępowanie w przypadku awarii.
4. Szkolenia dla administratorów muszą obejmować co najmniej:
 - 1) architekturę sieci zrealizowanego Przedmiotu Zamówienia,
 - 2) architekturę elementów Przedmiotu Zamówienia i uwarunkowania ich pracy,
 - 3) dostęp do elementów systemów i zarządzanie nimi,
 - 4) tworzenie kopii zapasowych,
 - 5) obsługę ustawień, konfiguracji, nadawanie uprawnień użytkownikom itp.,
 - 6) dodawanie elementów do wybranych systemów,
 - 7) diagnostykę pracy systemów,
 - 8) zapewnienie bezpieczeństwa informacji,
 - 9) integracje z innymi systemami i możliwości rozbudowy.
5. W przypadku niezadowolających wyników szkolenia i egzaminów, Zamawiający może zobowiązać do ponownego przeprowadzenia szkolenia dla wybranych pracowników.
6. Potwierdzenie uczestnictwa pracownika w szkoleniu i zaliczenie przez niego egzaminu z obsługi systemów, musi zostać pokwitowane stosownym bezterminowym certyfikatem (lub innym dokumentem równoważnym).
7. W ramach poszczególnych Etapów Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów funkcjonalności wykonanych systemów.
8. Testy funkcjonalności Wykonawca zobowiązany jest prowadzić zgodnie z planem wykonanym w ramach Przedmiotu Zamówienia. W przypadku opóźnień w realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca powinien dostosować harmonogram do czasu pozostałego na realizację okresu testowego. W przypadku konieczności wdrożenia korekty planu testów, Zamawiający dopuszcza zmianę w trakcie ich wykonywania.
9. W trakcie realizacji testów funkcjonalności Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) prowadzić wszelkie niezbędne regulacje, obserwacje pracy urządzeń, kontrole i próby,
 - 2) zapewnić dostęp Zamawiającemu do testowanych stanowisk,
 - 3) przygotować i uruchomić testowe bazy danych, pliki konfiguracyjne, słowniki i inne dane robocze potrzebne do prowadzenia testów,
 - 4) dokonywać aktualizacji i wersjonowania wykonywanego oprogramowania, udostępnianego Zamawiającemu do testów,
 - 5) dokonywać we własnym zakresie testów funkcjonalnych, integracyjnych, automatycznych i wydajnościowych,
 - 6) informować z wyprzedzeniem o braku dostępności systemów bądź ich elementów na czas realizacji prac wykonawczych, wdrażania poprawek, aktualizacji itp.,
 - 7) realizować szkolenia umożliwiające testowanie wdrażanych funkcjonalności, a także zapewniać materiały informacyjne i instrukcje.
10. W trakcie testów funkcjonalności Wykonawca zobowiązany jest do stałej kontroli działania systemów.
11. W trakcie trwania testów funkcjonalności, Zamawiający uprawniony jest do zgłaszania wszelkich uwag i zastrzeżeń do testowanych systemów, dotyczących w szczególności błędów i wyjątków generowanych przez oprogramowanie podczas obsługi interfejsu, stwierdzenia błędnych wartości, nieprawidłowej realizacji funkcji oraz wystąpienia niezamierzonego

zatrzymania pracy programów.

12. Testy odbiorowe zostaną zrealizowane przez Zamawiającego w trakcie przeprowadzania odbioru Etapów Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji oczekiwanej funkcjonalności.
13. W ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonać i dostarczyć Zamawiającemu dokumentację powykonawczą (2 egz. w wersji papierowej, 1 w wersji elektronicznej w formatach edytowalnych oraz *.pdf) zawierającą co najmniej:
 - 1) dokumentację budowy (w tym wykonawczą) z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót, zgodnie z Ustawą Prawo budowlane oraz geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą,
 - 2) wymagania określone w dokumentacji projektowej oraz STWiORB,
 - 3) komplet protokołów z wykonanych testów, pomiarów i badań, w tym wymaganych normami i przepisami prawa,
 - 4) komplet dokumentów wbudowanych materiałów dopuszczających możliwość ich stosowania w budownictwie (certyfikaty, deklaracje zgodności, DTR itp.),
 - 5) szczegółowy opis standardów/interfejsów łączących poszczególne systemy oraz opis funkcjonalny systemów,
 - 6) instrukcje obsługi dla użytkownika i administratora oraz opisy procedur korzystania z systemu przez użytkownika parkingu,
 - 7) dokumentację powykonawczą informatyczną obejmującą, w zależności od zastosowanego oprogramowania, co najmniej:
 - kody źródłowe wymaganego Oprogramowania Wykonawcy wraz z diagramami niezbędnymi do ich wykorzystania (np. klas, pakietów, sekwencji, czynności i przypadków użycia),
 - opisy techniczne i algorytmy,
 - dokumentacje w zakresie baz danych (np. licencje, schematy relacji, opisy tabel i wartości, funkcje, kody, użytkownicy),
 - dokumentacje w zakresie plików konfiguracyjnych wraz z opisami i referencyjną budową,
 - zestawienie oprogramowania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia, wraz z wyszczególnieniem typu licencji,
 - informacje o poszczególnych jednostkach fizycznych i wirtualnych,
 - informacje o zgodnościach oprogramowania z wersjami środowisk programistycznych i uruchomieniowych,
 - informacje o zalecanych zasobach sprzętowych środowisk uruchomieniowych aplikacji,
 - informacje o zabezpieczeniach dostępu do danych i informacji,
 - wyniki testów oprogramowania zrealizowanych przez Wykonawcę,
 - procedurę odtworzeniową systemów, referencyjne (początkowe) konfiguracje Przedmiotu Zamówienia i jego elementów, w tym sieci i urządzeń sieciowych,
 - wytyczne dotyczące rozbudowy i możliwości integracji z kolejnymi systemami;
 - 8) dokumentacja powykonawcza informatyczna musi spełniać następujące wymagania:
 - określać szczegółowo technologie, wersje oprogramowania i systemów,
 - kody źródłowe muszą być przekazane Zamawiającemu tylko na nośnikach elektronicznych, w formie (postaci) skompilowanego i nieskompilowanego zapisu programu komputerowego, wraz z opisem i komentarzem umożliwiającym samodzielną interpretację lub modyfikację przez branżowych programistów, wraz ze skryptami niezbędnymi do sterowania kompilacją

- i instalacją, jak również dokumentacją niezbędną do użycia kodów,
 - należy stosować rozszerzenia plików właściwe dla przyjętych technologii programowania;
- 9) dokumentację serwisową w rozbiciu na obiekty i branże, z uwzględnieniem zakresu konserwacji i terminu jej przeprowadzania, w oparciu o wymagania producenta lub dostawcy, przepisy prawa i normy,
 - 10) dokumentację zawierającą licencje i klucze licencyjne na wszelkie oprogramowanie zainstalowane podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem zapisów Umowy i dokumentacji projektowej,
 - 11) zestawienia majątku powstałego w trakcie realizacji Umowy w rozbiciu na obiekty i środki w wysokości, w formie i zakresie uzgodnionej z Zamawiającym, z uwzględnieniem numerów seryjnych urządzeń,
 - 12) wykaz urządzeń objętych gwarancją wraz z kartami gwarancyjnymi,
 - 13) wykaz kodów, haseł, loginów, kluczy do urządzeń, systemów, sterowników sprzętowych i programowych oraz oprogramowania,
 - 14) informacje nt. rezerw systemowych umożliwiających późniejszą rozbudowę (zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i dokumentacji projektowej),
 - 15) oryginały i kserokopie wszelkich decyzji administracyjnych, zgłoszeń, uzgodnień itp. pozyskanych w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia,
 - 16) inne, wymagane.

§ 9

KOORDYNATORZY Z RAMIENIA WYKONAWCY

1. Zgodnie z przedstawioną ofertą, osobami wyznaczonymi do bezpośredniego nadzoru nad pracami realizowanymi w ramach Umowy (dalej: Koordynatorzy) z ramienia Wykonawcy są:
 - 1) Kierownik Projektu -..... (tel., mail itp.),
 - 2) Kierownik Robót - (tel., mail. itp.),
 - 3) Kierownik ds. wdrożenia systemów (Kierownik IT) - (tel., mail. itp.),
2. W trakcie realizacji Umowy Zamawiający dopuszcza trwałą zmianę Koordynatorów wskazanych przez Wykonawcę w jego ofercie, przy czym zmiana może nastąpić wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie i wyłącznie na osobę posiadającą odpowiednie doświadczenie, nie mniejsze niż zadeklarowane przez Wykonawcę w ofercie.
3. Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu propozycję trwałej zmiany Koordynatora nie później niż 7 dni roboczych przed planowaną zmianą. Przerwa wynikająca z braku ww. osoby będzie traktowana jako przerwa z winy Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu wykonania Przedmiotu Zamówienia.
4. Zamawiający dokona oceny doświadczenia posiadanego przez zaproponowanego Koordynatora, pod kątem deklaracji złożonych przez Wykonawcę w ofercie.
5. W przypadku, gdy zaproponowana osoba nie spełnia wymogów, o których mowa w ust. 2 Zamawiający nie zaakceptuje proponowanej przez Wykonawcę zmiany.
6. W przypadku gdy Zamawiający uzna, że dany Koordynator nie realizuje wymagań postawionych Przedmiotowi Zamówienia w tym m.in. podejmuje działania niezgodne z Umową, wykazuje się brakiem znajomości zapisów Umowy, dokumentacji projektowej, uchyla się od współpracy z Zamawiającym, nie realizuje bieżących ustaleń z Zamawiającym, wówczas Zamawiający może zażądać na piśmie jego zmiany, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia w tej sprawie. Postanowienie ust. 3 - 5 stosuje się odpowiednio.

7. W przypadku chwilowej nieobecności Koordynatora wynikającej z urlopu lub zwolnienia lekarskiego, Zamawiający oczekuje zgłoszenia zastępcy bez stosowania postanowień ust. 2-5. W przypadku, gdy nieobecność Koordynatora będzie przekraczała 30 dni kalendarzowych w skali obowiązywania Umowy, nieobecność Koordynatora będzie wymagała przeprowadzenia procedury trwałej zmiany zgodnie z postanowieniami ust. 2-5.
8. Zmiana Koordynatora nie wymaga zmiany postanowień Umowy.

§ 10

RĘKOJMIA

1. Strony wydłużają termin obowiązywania rękojmi za wady dla Przedmiotu Zamówienia do dnia 30.11.2022 roku (lecz nie krócej, niż 2 lata), licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru danego Etapu Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku wad elementów Przedmiotu Zamówienia będących nieruchomościami w rozumieniu art. 568 § 1 k.c., jak również wad robót budowlanych wykonanych w ramach Przedmiotu Zamówienia, okres rękojmi biegnie od dnia podpisania Protokołu Odbioru danego Etapu Przedmiotu Zamówienia i kończy się z upływem 5 lat od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Zamówienia.
3. W okresie rękojmi Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwołania przeglądów wykonanych prac.
4. Zgłoszenie wad następuje w formie pisemnej (pismem lub protokołem), z jednoczesnym wskazaniem przez Zamawiającego terminu ich usunięcia, uzasadnionego technologicznie.
5. W sytuacjach szczególnych, wynikających z uwarunkowań obiektywnych, Zamawiający na pisemną prośbę Wykonawcy może wydłużyć termin określony w ust. 4. Przedmiotowe uprawnienia przysługują Zamawiającemu również w przypadku terminu usunięcia wad nieistotnych, zgłoszonych zgodnie z § 4 ust. 10 pkt 2) niniejszej Umowy.
6. W trakcie obowiązywania rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usuwania wad zgłoszonych przez Zamawiającego. Strony ustalają, iż powiadomienie Wykonawcy o istnieniu wady ujawnionej w okresie rękojmi nastąpi nie później niż w terminie 60 dni od stwierdzenia przez Zamawiającego jej wystąpienia, przy czym termin ten będzie biegł od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego, iż dana wada stanowi wadę Przedmiotu Zamówienia.
7. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
8. Wykonawca ma prawo do zbadania źródła lub przyczyny powstania wady, przy czym prawo to może wykonywać tylko w takim zakresie, w jakim nie zakłóca to funkcjonowania systemów wykonanych w ramach Przedmiotu Zamówienia. Badanie źródła lub przyczyny powstania wady nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Jeżeli po powiadomieniu o wykryciu wady ujawnionej w okresie rękojmi, Wykonawca nie przystąpi niezwłocznie do usunięcia tej wady lub nie usunie jej w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający, zachowując roszczenie o naprawienie szkody i naliczając kary umowne, uprawniony będzie według swego wyboru do:
 - 1) zlecenia usunięcia wady podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz obciążenia Wykonawcy kosztami wykonania zastępczego,
 - 2) usunięcia wad we własnym zakresie na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz obciążenia Wykonawcy tymi kosztami.
10. Obowiązek usunięcia wady, jak i faktycznie jej usunięcie, nie ogranicza uprawnienia Zamawiającego do żądania odszkodowania za szkody powstałe w związku z ujawnieniem wady.

11. Jeżeli termin usunięcia wady wyznaczony przez Zamawiającego będzie dłuższy niż 7 dni, to Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy na czas usunięcia wady montażu urządzenia zastępczego - w terminie 3 dni od zgłoszenia wady.
12. Roszczenia z tytułu rękojmi nie ograniczają, jak również nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania za szkody powstałe po stronie Zamawiającego na zasadach ogólnych prawa cywilnego.

§ 11

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Strony zgodnie potwierdzają, że przed podpisaniem niniejszej Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10 % wartości Umowy brutto, tj. w kwocie PLN (słownie złotych:).
2. Zamawiający zwróci kwotę stanowiącą 70% kwoty zabezpieczenia określonej w ust. 1 (pomniejszoną o wypłaty dokonane zgodnie z postanowieniami Umowy) w terminie 30 dni od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Zamówienia.
3. Kwota w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia, o której mowa w ust. 1, pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zostanie zwrócona (pomniejszona o wypłaty dokonane zgodnie z postanowieniami Umowy) nie później niż w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.
4. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 służyć będzie pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w szczególności z tytułu kar umownych, odszkodowań, roszczeń z tytułu rękojmi, zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub kosztów wykonania zastępczego.
5. W przypadku, gdy Przedmiot Zamówienia nie został wykonany w terminie określonym Umową lub nie został wykonany prawidłowo, skutkiem czego nie został sporządzony Protokół Odbioru Końcowego Przedmiotu Zamówienia, w terminie ważności takiego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu Wykonawca, najpóźniej na 5 dni roboczych (w rozumieniu Umowy dni robocze to dni tygodnia od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) przed upływem ważności zabezpieczenia zobowiązany jest przedłużyć obowiązujące zabezpieczenie należytego wykonania Umowy lub przedłożyć nowe zabezpieczenie, lub wpłacić pełną kwotę zabezpieczenia na konto Zamawiającego na okres niezbędny do zakończenia Umowy i podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Zamówienia. Powyższe postanowienia stosuje się odpowiednio w przypadku wydłużenia okresu rękojmi oraz nie sporządzenia w terminie Protokołu Odbioru Ostatecznego Przedmiotu Zamówienia.
6. Jeśli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w ust. 5, Zamawiającemu przysługuje prawo uruchomienia zabezpieczenia lub wystąpienia z wezwaniem do zapłaty zabezpieczenia w pełnej kwocie z dotychczasowego zabezpieczenia a także do odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wystąpienia przesłanki do odstąpienia od Umowy.
7. Uprawnienia Zamawiającego określone w niniejszym paragrafie 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 roszczenia w drodze potrącenia z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub pobrania z zabezpieczenia wniesionego przez Wykonawcę albo korzystając jednocześnie z obydwu możliwości (potrącenie z płatności wynagrodzenia i pobranie z zabezpieczenia).

§ 12

KARY UMOWNE

1. W przypadkach określonych w Umowie, w tym: w razie niewykonania, nienależytego wykonania w tym nieterminowego wykonania Przedmiotu Zamówienia przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo naliczyć kary umowne.
2. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary:
 - 1) w wysokości 1.000,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu Etapu I Przedmiotu Zamówienia,
 - 2) w wysokości 1.000,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu Etapu IIa lub Etapu IIb Przedmiotu Zamówienia,
 - 3) w wysokości 3.000,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu Etapu III Przedmiotu Zamówienia,
 - 4) w wysokości 200,00 PLN za każdy przypadek braku udziału w wyznaczonych przez Zamawiającego naradach koordynacyjnych,
 - 5) w wysokości 300,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad, zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi lub wad nieistotnych, zgłoszonych przez Zamawiającego, zgodnie z procedurą odbioru określoną w § 4 niniejszej Umowy,
 - 6) w wysokości 500,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu harmonogramu zgodnie z § 3 ust. 10 niniejszej Umowy.
 - 7) w wysokości 300,00 PLN za każdorazowy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego nienależytego wykonania prac związanych ze wsparciem technicznym, o którym mowa w § 2 ust. 24.
3. Za niedopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników świadczących Przedmiot Zamówienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, w tym pracowników podwykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących wysokościach:
 - 1) w wysokości 500,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w złożeniu zgodnie z § 1 ust. 9 lub 11 niniejszej Umowy, potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii umów o pracę zawartych z pracownikami świadczącymi pracę przy realizacji Przedmiotu Zamówienia,
 - 2) w wysokości 50,00 PLN za każdego pracownika, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu, zgodnie z § 1 ust. 10 niniejszej Umowy, aktualizacji kopii umów o pracę pracowników świadczących pracę przy realizacji Przedmiotu Zamówienia,
 - 3) w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień, za każdego pracownika świadczącego pracę przy realizacji Przedmiotu Zamówienia w przypadku niedopełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy osób wykonujących wskazane w § 1 ust. 8 niniejszej Umowy czynności, liczone od pierwszego dnia po upłygnięciu terminu wskazanego w wezwaniu do przekazania kopii umów o pracę.
4. Kary umowne określone w ust. 2 pkt. 1) i 2) nie będą naliczane dłużej, niż do dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na wykonanie Etapu III Przedmiotu Zamówienia. Kary umowne określone w ust. 2 pkt 1) i 2) mogą być kumulowane (naliczane jednocześnie).
5. Kary umowne związane z niedopełnieniem obowiązków związanych z zatrudnieniem podwykonawców lub dalszych podwykonawców:

- 1) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – kara umowna w wysokości 10.000,00 PLN za każdy przypadek dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
 - 2) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – kara umowna w wysokości 500,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 3) za nieprzedłożenie Zamawiającemu do uprzedniego zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany – kara umowna w wysokości 500,00 PLN,
 - 4) za nieprzedłożenie Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – kara umowna w wysokości 300,00 PLN,
 - 5) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie zmiany terminu zapłaty, w związku ze sprzeciwem Zamawiającego, lub wezwaniem Zamawiającego - kara umowna w wysokości 500,00 PLN,
 - 6) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych objętych Przedmiotem Zamówienia innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca, który został skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową - w wysokości 2.000,00 PLN.
6. W przypadku niedotrzymania terminu dot. przedłożenia Zamawiającemu propozycji zmiany Koordynatora, o której mowa w § 9 ust. 3 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2.000,00 PLN.
 7. W przypadku niedotrzymania terminu zmiany Koordynatora na żądanie Zamawiającego, o której mowa w § 9 ust. 6 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 PLN za każdy dzień opóźnienia liczony po upływie wskazanych 14 dni do dnia faktycznego zatwierdzenia przez Zamawiającego nowego Koordynatora.
 8. Za każdorazowe naruszenie postanowień § 16 ust. 7, 9, 10, 11 lub 15 niniejszej Umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 100.000,00 PLN (słownie złotych: sto tysięcy).
 9. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 2 oraz 4-7, nie może przekroczyć 20 % wartości Umowy brutto.
 10. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowienia § 5 ust. 20 niniejszej Umowy poprzez złożenie Zamawiającemu oświadczenia o wypowiedzeniu licencji niewyłącznej udzielonej na podstawie § 5 ust. 9 niniejszej Umowy przed upływem okresu wskazanego w § 5 ust. 20 niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Zamówienia, wskazanego w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy.
 11. W przypadku skutecznego wypowiedzenia przez Wykonawcę licencji przed upływem okresu wskazanego w § 5 ust. 20 niniejszej Umowy skutkującego brakiem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania Wykonawcy, w zakresie określonym w § 5 ust. 9 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Zamówienia, wskazanego w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, przy czym suma kar umownych określonych w ust. 10 i 11 nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Zamówienia, wskazanego w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy.
 12. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych naliczanych przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań wynikających z Umowy.
 13. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

14. Kwoty naliczonych przez Zamawiającego kar umownych, zgodnie z jego wolą, zostaną pobrane bądź z kwoty zabezpieczenia wniesionego przez Wykonawcę, bądź zostaną potrącone z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy albo wykorzystane zostaną jednocześnie obie możliwości (potrącenie z płatności wynagrodzenia i pobranie z zabezpieczenia).
15. W przypadku niewykonania prac objętych Przedmiotem Zamówienia w terminie lub wykonania ich nienależycie, Zamawiający zachowując roszczenie o naprawienie szkody, uprawniony będzie do wykonania tych prac we własnym zakresie lub zlecenia ich wykonania osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz obciążenia Wykonawcy tymi kosztami.

§ 13

ODSTĄPIENIE OD UMOWY I ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić w całości lub części od Umowy w przypadkach przewidzianych przepisami Kodeksu cywilnego, w tym art. 635 k.c. Zamawiający może ponadto odstąpić od Umowy w całości lub części, w istotnych przypadkach określonych w ust. 2 poniżej.
2. Istotne naruszenia postanowień Umowy mają miejsce, w szczególności, gdy:
 - 1) wszczęte zostanie postępowanie zmierzające do likwidacji Wykonawcy,
 - 2) zostanie dokonane, w wyniku postępowania egzekucyjnego, zajęcie całości lub części majątku Wykonawcy uniemożliwiające wykonanie Przedmiotu Zamówienia,
 - 3) Wykonawca zaniecha realizacji Przedmiotu Zamówienia, tj. nie realizuje prac przez okres kolejnych 7 dni,
 - 4) Wykonawca nie rozpoczął realizacji Przedmiotu Zamówienia w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy, lub w przypadku wstrzymania ich przez Zamawiającego, nie podjął ich w ciągu kolejnych 7 dni od chwili otrzymania dyspozycji o ich wznowienia,
 - 5) Wykonawca opóźnia się dłużej niż 30 dni w wykonaniu Etapu I, Etapu IIa, Etapu IIb lub Etapu III Przedmiotu Zamówienia, lub
 - 6) Wykonawca co najmniej trzykrotnie nieterminowo usunął wadę zgłoszoną przez Zamawiającego w okresie rękojmi, lub
 - 7) Wykonawca co najmniej trzykrotnie nie przestrzegał określonych przez Zamawiającego w niniejszej Umowie obowiązków, pomimo wcześniejszego pisemnego wezwania Wykonawcy do usunięcia stwierdzonych naruszeń, lub
 - 8) Wykonawca wykonuje Przedmiot Zamówienia wadliwie lub niezgodnie z postanowieniami Umowy i nie wykonuje poleceń Zamawiającego dotyczących sposobu lub terminu wykonania Przedmiotu Zamówienia wskazanych przez Zamawiającego, lub
 - 9) na skutek uchylenia się od zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, Zamawiający dokonał co najmniej dwukrotnie bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy lub w przypadku, gdy dokonał bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości brutto niniejszej Umowy, określonej w § 7 ust.1 niniejszej Umowy.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę obciąża obowiązek dokonania wszelkich czynności zmierzających do jej zakończenia, w szczególności:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie wskazanym przez Zamawiającego na koszt Strony, z której powodu nastąpiło odstąpienie od Umowy;

- 2) Wykonawca sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania wykonanych prac wraz z zestawieniem ich wartości i przedłoży je Zamawiającemu celem oceny i ewentualnego potwierdzenia;
 - 3) w terminie 7 dni od daty przedłożenia zestawienia, o którym mowa wyżej Zamawiający przy udziale Wykonawcy dokona sprawdzenia zgodności zestawienia ze stanem faktycznym i sporządzi wspólnie z Wykonawcą szczegółowy protokół inwentaryzacji wraz z oszacowaniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia za zinwentaryzowane prace. W przypadku niewykonania powyższych zobowiązań przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje prawo dokonania powyższych czynności samodzielnie.
 - 4) Wykonawca przekaże Zamawiającemu obiekty w terminie 14 dni od daty odstąpienia od Umowy.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części w terminie 60 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach wskazanych w niniejszym paragrafie.
 5. Zamawiający wzywa Wykonawcę, do udziału w inwentaryzacji wykonanych prac, a w przypadku odmowy udziału lub niestawiennictwa w wyznaczonym terminie dokonuje inwentaryzacji samodzielnie oraz dokonuje oceny wykonania Przedmiotu Zamówienia pod kątem ilościowym, a także jakościowym.
 6. Niezależnie od przypadków wskazanych powyżej, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części Umowy.
 7. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia od Umowy z przyczyn zawnionych przez Wykonawcę, jak również w przypadku zaniechania realizacji Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie zawnionych przez Zamawiającego, będzie on zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 20 % wartości brutto Umowy. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość przedmiotowej kary umownej na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
 8. W przypadku odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) przez Zamawiającego z powodów obciążających Wykonawcę, Zamawiający zachowuje prawo do naliczenia i żądania zapłaty kar umownych przewidzianych w Umowie, za wyjątkiem kar umownych zastrzeżonych na wypadek nienależytego wykonania obowiązków, w związku z którymi Zamawiający odstąpił od Umowy oraz może obciążyć Wykonawcę wszelkimi dodatkowymi kosztami poniesionymi w związku z odstąpieniem od Umowy, których Zamawiający nie poniósłby, gdyby nie nastąpiło odstąpienie.

§ 14

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca, na czas wykonywania prac objętych Przedmiotem Zamówienia poczynawszy od dnia zawarcia niniejszej Umowy zawrze i będzie kontynuował umowę ubezpieczenia w tym ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności o sumie ubezpieczenia nie niższej niż 1.000.000,00 PLN (słownie złotych: jeden milion i 00/100).
2. Potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie polisy będą przedstawione przez Wykonawcę Zamawiającemu wraz z zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy przed podpisaniem Umowy. W przypadku zakończenia lub ustania umowy ubezpieczenia w okresie obowiązywania niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do jej odnowienia na dotychczasowych

warunkach i bezzwłocznego powiadomienia o tym Zamawiającego poprzez złożenie kopii stosownych dokumentów.

3. Zmiany warunków ubezpieczenia mogą być dokonywane za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie lub jako ogólne zmiany wprowadzane przez ubezpieczyciela, wynikające ze zmian przepisów prawa.
4. Koszty ubezpieczenia zawarte są w wynagrodzeniu Wykonawcy.

§ 15

DOSTĘP DO INFORMACJI PUBLICZNEJ

Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej Umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2018 r., poz. 1330 ze zm.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.

§ 16

POSTANOWIENIA O ZACHOWANIU POUFNOŚCI

1. Strony uzgadniają, iż w związku z realizacją niniejszej Umowy każda ze Stron może uzyskać dostęp do informacji i dokumentów dotyczących drugiej Strony, które będą miały charakter poufny.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż Strona ujawniająca Informacje Poufne zwana będzie „Stroną Ujawniającą”, zaś Strona otrzymująca Informacje Poufne „Stroną Otrzymującą”.
3. Strony ustalają, iż:
 - 1) wszelkie informacje, uzyskane przez Stronę Otrzymującą od Strony Ujawniającej w ramach wzajemnych stosunków Stron pozostających w związku z Projektem, w tym w szczególności wszelkie wymieniane lub ujawniane pomiędzy Stronami informacje, wiedza, know-how, dane finansowe, handlowe, techniczne, operacyjne, z zakresu public relations, a także badania, analizy, opracowania i plany dotyczące działalności Stron oraz ich klientów i partnerów, a także wszystkie inne – bez względu na to w jaki sposób zostały przekazane przez Stronę ujawniającą i na jakim nośniku (w tym ustnie), stanowią informacje poufne i określane są dalej łącznie jako „Informacje Poufne”.
 - 2) wszelkie nośniki, które zawierają Informacje Poufne, w tym w szczególności przedmioty takie jak wydruki, dokumenty sporządzone pismem ręcznym, fotografie, rysunki i schematy, nośniki elektroniczne, takie jak taśmy i dyski magnetyczne, dyski optyczne, pamięci typu „flash”, urządzenia (sprzęt), modele, prototypy oraz inne przedmioty, z których możliwe jest odczytanie informacji, określane są dalej jako „Materiały Poufne”.
4. W przypadku, gdy istnieje wątpliwość, czy dana informacja, bądź dokument ma charakter poufny, należy przyjąć, iż stanowi on Informację Poufną.
5. Nie stanowią Informacji Poufnych:
 - 1) informacje, które zostały ujawnione do publicznej wiadomości przed zawarciem Umowy albo po jej zawarciu – jeżeli ujawnienie nastąpiło bez winy Strony Otrzymującej;
 - 2) informacje, które Strona Otrzymująca w sposób uprawniony otrzymała od osoby trzeciej oraz nie była zobowiązana wobec tej osoby do zachowania ich w poufności;
 - 3) informacje, które Strona Otrzymująca posiadała w sposób uprawniony przed ich udostępnieniem przez Stronę Ujawniającą;

- 4) informacje wytworzone niezależnie przez Stronę Otrzymującą, podmiot powiązany z tą Stroną lub osoby zatrudnione przez tę Stronę lub podmiot, lecz nie opierające się oraz/lub bazujące na, oraz/lub nie zawierające Informacji Poufnych;
 - 5) prawny model współpracy pomiędzy Stronami (porozumienie, zasad reklamacji, zasad współpracy przy wydawaniu kart itp.), który z zastrzeżeniem zasad określonych w niniejszej umowie, będzie mógł być wykorzystywany przez ZTM do współpracy z innymi podmiotami.
6. Strony uzgadniają również, że odpowiednia Strona będzie zwolniona z obowiązku zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych lub zakazu ujawniania Materiałów Poufnych w przypadku, jeżeli obowiązek ich ujawnienia wynikać będzie z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa. W każdym takim przypadku Strona dokonująca ujawnienia będzie zobowiązana do:
- 1) natychmiastowego poinformowania drugiej Strony o obowiązku ujawnienia Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych, na rzecz osób, co do których ujawnienie ma nastąpić lub nastąpiło, chyba że takiemu poinformowaniu sprzeciwiałyby się obowiązujące przepisy prawa;
 - 2) ujawnienia tylko takiej części Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych, jaka jest wymagana przez prawo;
 - 3) podjęcia wszelkich możliwych działań celem zapewnienia, iż ujawnione Informacje Poufne lub Materiały Poufne będą traktowane w sposób poufny i wykorzystywane tylko dla celów uzasadnionym celem ujawnienia.
7. Każda ze Stron zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych oraz nieujawniania i nieprzekazywania podmiotom i osobom nieuprawnionym Materiałów Poufnych.
8. Strona otrzymująca może korzystać z Informacji Poufnych oraz Materiałów Poufnych uzyskanych od drugiej Strony tylko w celu dokonania oceny zasadności wykonania Projektu, uzgodnienia warunków jego wykonania oraz ewentualnego wykonania Projektu i tylko w zakresie do tego niezbędnym.
9. Każda ze Stron zobowiązuje się do należytej ochrony otrzymanych Informacji Poufnych oraz Materiałów Poufnych przed nieuprawnionym dostępem do nich, ich ujawnieniem, przekazaniem lub wykorzystaniem.
10. Dostęp do Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych mogą mieć tylko osoby zatrudnione przez Stronę otrzymującą lub podmiot z nią powiązany oraz doradcy tej Strony lub podmiotu z nią powiązanego, jeżeli taki dostęp jest niezbędny do oceny zasadności wykonania Projektu, uzgodnienia lub oceny warunków jego wykonania lub samego wykonania, a także pod warunkiem, że osoby takie zostaną uprzednio zobowiązane do zachowania poufności i przestrzegania innych zasad oraz warunków wynikających z Umowy.
11. Udostępnienie Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych osobom trzecim innym niż wymienione w ust. 10 powyżej jest możliwe tylko za uprzednią pisemną zgodą Strony Ujawniającej i pod warunkiem przyjęcia przez takie osoby wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy.
12. Każda ze Stron zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania drugiej Strony o każdym wykrytym przypadku nieuprawnionego ujawnienia lub wykorzystania Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych drugiej Strony lub innego naruszenia Umowy.
13. Strony zobowiązują się ściśle współpracować w celu usunięcia skutków nieuprawnionego ujawnienia Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych, jak i zapobieżenia ich dalszego nieuprawnionego wykorzystywania.
14. Niezależnie od postanowień poprzednich ustępów Strona, która w wyniku naruszenia Umowy przez drugą Stronę poniesie szkodę, ma prawo podjąć wszelkie kroki prawne w celu

zabezpieczenia swoich interesów, w tym dochodzić naprawienia powstałej szkody na zasadach ogólnych.

15. Po rozwiązaniu Umowy, każda ze Stron zobowiązana jest do zachowania tajemnicy informacji poufnych oraz nieujawniania Materiałów Poufnych przez okres 10 lat.
16. Każda Strona pozostanie wyłącznym właścicielem Informacji Poufnych oraz Materiałów Poufnych udostępnionych drugiej Stronie.
17. Poprzez zawarcie Umowy lub otrzymanie Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych Strona Otrzymująca nie nabywa praw autorskich, licencji ani żadnego innego prawa do wykorzystywania Informacji Poufnych lub Materiałów Poufnych Strony udostępniającej, w zakresie wykraczającym poza cel, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy.
18. W przypadku zakończenia współpracy pomiędzy Stronami lub rozmów dotyczących Projektu, a także na każde pisemne żądanie Strony Ujawniającej, druga Strona zobowiązuje się niezwłocznie zwrócić wszystkie Materiały Poufne otrzymane od Strony Ujawniającej, a także ich kopie oraz usunąć Informacje Poufne ze wszelkich posiadanych nośników, na których zostały one utrwalone, w sposób uniemożliwiający odtworzenie Informacji Poufnych.
19. Na żądanie Strony Ujawniającej Strona Otrzymująca złoży niezwłocznie pisemne oświadczenie o wykonaniu zobowiązania, o którym mowa ust. 18 powyżej.

§ 17

ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Zmiany treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, w formie aneksu do niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 8 niniejszej Umowy.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień niniejszej Umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie i w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) w zakresie, formie i funkcjonalności Przedmiotu Zamówienia, jeżeli:
 - a) konieczność wprowadzenia takich zmian jest skutkiem zmiany obowiązujących regulacji prawnych, zmian organizacyjnych lub budżetowych w m.st. Warszawie, wpływających na Przedmiot Zamówienia,
 - b) zmiana sposobu świadczenia w zakresie technologii podniesie wydajność urzędzeń, podniesie poziom bezpieczeństwa lub usprawni użytkowanie Przedmiotu Zamówienia, przy braku zmiany ceny końcowej,
 - c) wystąpią okoliczności formalno-prawne lub techniczne uniemożliwiające realizację Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, Umowie lub dokumentacji projektowej;
 - d) wystąpi niedostępność na rynku materiałów lub urzędzeń spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urzędzeń,
 - e) pojawią się na rynku materiały lub urzędzenia nowszej generacji pozwalające na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji wykonanego Przedmiotu Zamówienia, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości Przedmiotu Zamówienia,
 - f) pojawią się nowsze technologie wykonania planowanego Przedmiotu Zamówienia pozwalające na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów eksploatacji wykonanego Przedmiotu Zamówienia,
 - g) wystąpi konieczność zrealizowania Przedmiotu Zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w SIWZ, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Zamówienia,

- h) wprowadzenie zmian będzie prowadziło do obniżenia kosztów użytkowania Przedmiotu Zamówienia, podniesienia bezpieczeństwa, usprawnień w trakcie użytkowania obiektu, przy braku zmiany ceny końcowej,
 - i) wystąpiły odmienne od przyjętych w SIWZ warunki skutkujące niemożliwością zrealizowania Przedmiotu Zamówienia przy dotychczasowych założeniach technicznych i technologicznych,
 - j) wystąpiła konieczność zrealizowania Przedmiotu Zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych, ze względu na zmiany obowiązującego prawa, lub okoliczności gospodarczych.
- 2) w zakresie ceny i terminów, o ile zmiany określone w pkt 1) spowodują wpływ na wartość Umowy i termin wykonania Umowy,
 - 3) w zakresie wymagań Ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych z dnia 11 stycznia 2018 roku (Dz. U. z dn. 7.02.2018r., poz. 317), o których mowa w § 1 ust. 16 niniejszej Umowy, jeżeli:
 - a) zostaną wprowadzone zmiany przedmiotowej ustawy, mające wpływ na wymagania określone w SIWZ oraz niniejszej Umowie;
 - b) zostaną wprowadzone przepisy wykonawcze do przedmiotowej Ustawy, mające wpływ na wymagania określone w SIWZ oraz niniejszej Umowie.
 - 4) w zakresie pozostałych zmian spowodowanych następującymi okolicznościami:
 - a) siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu Zamówienia zgodnie z SIWZ;
 - b) kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w Umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji;
 - c) zmiany uzasadnione okolicznościami o których mowa w art. 357¹ Kodeksu cywilnego;
 - d) gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Umowy zgodnie z SIWZ;
 - e) zmiany prowadzące do likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści SIWZ i Umowy;
 - f) z przyczyn nie wynikających z winy Wykonawcy, uprawniony organ nie dopuścił do realizacji Przedmiotu Zamówienia lub wstrzymał jego realizację.
- 3. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2 pkt 4), możliwa jest w szczególności zmiana sposobu wykonania, materiałów i technologii robót, jak również zmiany lokalizacji budowanych urządzeń. W przypadku ust. 2 pkt 4) lit. d) zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.
 - 4. Wskazane powyżej zmiany mogą zostać wprowadzone jedynie w przypadku, jeżeli Strony Umowy (Zamawiający i Wykonawca) zgodnie uznają, że zaszły wskazane okoliczności oraz wprowadzenie zmian jest konieczne i niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia.
 - 5. Wszystkie postanowienia, o których mowa w ust. 2 i 3 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 - 6. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej Umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu Zmiany Umowy określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w niniejszym paragrafie. Protokół Zmiany Umowy będzie załącznikiem do aneksu.
 - 7. Zmiany Umowy mogą być dokonane również w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp.

§ 18

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Integralną częścią niniejszej Umowy jest oferta Wykonawcy oraz SIWZ wraz z załącznikami.
3. Wykonawca nie może dokonać cesji żadnych praw i roszczeń lub przeniesienia obowiązków wynikających z Umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. W przypadku, gdyby którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy zostało uznane za niezgodne z prawem, nieważne, nieskuteczne lub okazało się niewykonalne, postanowienie takie będzie uważane za niezastrzeżone w Umowie, przy czym wszystkie pozostałe postanowienia Umowy zachowują pełną moc i skuteczność.
5. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA