

**UMOWA
NA DOSTAWĘ SYSTEMU POBIERANIA OPŁAT
NA PARKINGACH STRATEGICZNYCH PARKUJ I JEDŹ (PARK & RIDE)**

zawarta w Warszawie w dniu r.
w rezultacie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
nr, 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 dnia
.....r. udzielonego przez, przez
..... – Zarządu Transportu Miejskiego
a

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

§ 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy, w tym zaprojektowania, wykonania i serwisowania Systemu Pobierania Opłat na Parkingach Strategicznych „Parkuj i Jedź” (P+R) w m.st. Warszawie (dalej: SPO), zwanego dalej Przedmiotem Zamówienia.
2. Przedmiot Zamówienia zostanie wykonany w następujących etapach:
 - a) Etap I obejmujący: dostawę, w tym zaprojektowanie i wykonanie SPO,
 - b) Etap II obejmujący: serwis SPO.
3. System Pobierania Opłat na Parkingach Strategicznych „Parkuj i Jedź” (P+R) obejmować będzie:
 - a) System Informacji Parkingowej (SIP),
 - b) System Dozoru Wizyjnego (VSS),
 - c) System Komunikacji Głosowej (SKG),
 - d) Lokalne SPO wraz z urządzeniami poboru opłat i parkingowymi wraz z infrastrukturą,
 - e) System Zdalnej Obsługi i Nadzoru (SZON) nad lokalnym SPO z poziomu Węzła Komunikacyjnego Młociny (WKM), zlokalizowanego w Warszawie, przy ul. Kasprowicza 145.
4. Przedmiot Zamówienia należy wykonać zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w tym z Programem Funkcjonalno – Użytkowym (PFU), z uwzględnieniem wszystkich uwarunkowań podanych w niniejszej Umowie.
5. Postanowienia zawarte w:
 - 1) Umowie,
 - 2) SIWZ, w tym PFU wraz z załącznikami,
 - 3) ofercie z załącznikami,należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się.

§ 2

ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCY

1. W zakresie realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany w szczególności do wykonania następujących czynności:
 - 1) wykonania Przedmiotu Zamówienia wolnego od wad, zgodnie z SIWZ, postanowieniami Umowy, w tym PFU, 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) zapewnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych w PFU,
 - 3) uzyskania wszelkich zgłoszeń, zezwoleń, decyzji administracyjnych, uzgodnień i dopuszczeń niezbędnych dla realizacji Przedmiotu Zamówienia (wszelkie opłaty z tym związane ponosi Wykonawca),
 - 4) wykonania i przekazania Zamawiającemu w wersji papierowej oraz elektronicznej wszelkiej dokumentacji określonej w PFU,
 - 5) koordynacji wykonawstwa Przedmiotu Zamówienia i podejmowania wszelkich działań organizacyjnych i formalnych niezbędnych dla wykonania i zakończenia w terminie prac stanowiących Przedmiot Zamówienia,
 - 6) 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. 5 Umowy oraz z dokumentacją powykonawczą, w szczególności wadą powstałą na

skutek błędów w dokumentacji projektowej, w tym także błędów, które Wykonawca mógł i powinien dostrzec przy zachowaniu należytej staranności na etapie sprawdzenia dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego, w tym wykonanej przez podmiot trzeci na zlecenie Zamawiającego, użycia wadliwych materiałów, urządzeń, oprogramowania, a także wadliwych elementów dostaw, niewykonania lub błędnego wykonania prac, w tym dokumentacji powykonawczej i prac serwisowych.

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.
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, 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 niezbędnych do projektowania (w tym licencji na programy komputerowe), 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 uiścić 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. Utylizację należy przeprowadzić w sposób i w miejscu zgodnym z obowiązującymi przepisami, w szczególności należy przestrzegać przepisów dotyczących postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
12. Wykonawca bez zgody Zamawiającego nie może wykonywać na obiektach Zamawiającego żadnych innych prac, niż prace określone w SIWZ. O wyrażenie zgody 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, Umową, PFU, przyjętą dokumentacją projektową oraz pozostałymi dokumentami 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 planu testów wykonywanych w ramach Faz IVa i IVb. Termin i miejsce spotkań wskazuje Wykonawcy Zamawiający. Na przedmiotowych spotkaniach Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia i omówienia pisemnego raportu z wykonanych prac w ramach Przedmiotu Zamówienia, z wyszczególnieniem wszelkich ryzyk związanych z jego realizacją. Ponadto przedmiotowy raport powinien zawierać informacje dotyczące postępu prac i najbliższych planów realizacyjnych.
14. Zamawiający ma również prawo w dowolnym terminie zobowiązać Wykonawcę do przeprowadzenia doraźnych testów funkcjonalności systemów określonych w PFU. Z tego tytułu Zamawiający nie wydłuży terminu wykonania Przedmiotu Zamówienia, w tym jego poszczególnych Faz.
15. W trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do bieżących roboczych konsultacji i uzgodnień z Zamawiającym (w tym również w formie telefonicznej i mailowej).
16. 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.
17. 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, PFU i SIWZ.
18. Wykonawca zobowiązany jest w dokumentacji projektowej opisywać systemy, urządzenia oraz wyposażenie za pomocą istotnych parametrów technicznych i właściwości, wraz ze wskazaniem wybranych do realizacji Przedmiotu Zamówienia produktów i technologii, które zdaniem Wykonawcy spełniają te parametry. Opisując przedmiotowe elementy Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do podania minimum parametrów technicznych i funkcjonalnych, z uwzględnieniem norm i certyfikatów, spełniających określone parametry.
19. W uzasadnionych przypadkach, wybrane elementy (np. okablowanie, łączniki etc.) Wykonawca zobowiązany jest opisywać wyłącznie za pomocą parametrów technicznych, w tym norm.
20. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 1502 z późn. zm.) przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności (roboty budowlane i usługi nie służące wytworzeniu Utworów i oprogramowania w rozumieniu niniejszej Umowy) na terenie obiektów w trakcie realizacji zamówienia, z wyłączeniem Koordynatorów w rozumieniu § 9 oraz osób wykonujących samodzielne funkcje w budownictwie w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290).
21. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu na każde wezwanie i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, kopii umów o pracę zawartych z pracownikami wykonującymi czynności określone w ust. 20, z uwzględnieniem anonimizacji danych osobowych.

22. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 20 czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kar umownych w wysokościach określonych w § 12 ust. 3 Umowy.
23. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
24. 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. 2018, 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.

§ 3

TERMINY I ETAPY REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot Zamówienia należy wykonać w dwóch Etapach, na podstawie szczegółowo opisanego w PFU zakresu prac oraz niniejszej Umowy.
2. Etap I Przedmiotu Zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie kompletnego SPO, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Umowie, PFU oraz SIWZ.
3. Etap I Przedmiotu Zamówienia należy realizować w podziale na następujące Fazy:
 - 1) Faza I obejmująca:
 - a) wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu koncepcji lokalnych SPO dla parkingów:
 - P+R Al. Krakowska,
 - P+R Anin SKM (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Marymont,
 - P+R Metro Stokłosy (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Ursynów (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Wilanowska,
 - P+R Połczyńska,
 - P+R Ursus Niedźwiadek,
 - P+R Wawer SKM,
 - P+R Metro Młociny I;
 - b) wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu koncepcji Systemu Zdalnej Obsługi i Nadzoru nad ww. systemami z poziomu Węzła Komunikacyjnego Młociny;
 - c) zgłoszenie do gotowości rozpoczęcia Fazy IIa i IIb;
 - 2) Faza IIa obejmująca wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu kompletnego projektu lokalnego SPO dla parkingu P+R Metro Marymont wraz ze stanowiskiem testowym SZON na WKM oraz zgłoszenie gotowości do rozpoczęcia Fazy IIIa;
 - 3) Faza IIb obejmująca:
 - a) wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu kompletnych projektów lokalnych SPO dla parkingów:
 - P+R Al. Krakowska,

- P+R Anin SKM (w zakresie SIP oraz VSS),,
 - P+R Metro Stokłosy (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Ursynów (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Wilanowska,
 - P+R Połczyńska,
 - P+R Ursus Niedźwiadek,
 - P+R Wawer SKM,
 - P+R Metro Młociny;
- b) wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu kompletnego projektu Systemu Zdalnej Obsługi i Nadzoru (SZON) nad ww. systemami z poziomu Węzła Komunikacyjnego Młociny,
- c) zgłoszenie do gotowości rozpoczęcia Fazy IIIb;
- 4) Faza IIIa obejmująca:
- a) pozyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich decyzji administracyjnych, pozwoleń i uzgodnień oraz wykonanie niezbędnych zgłoszeń wykonania robót koniecznych do wdrożenia SPO na parkingu P+R Metro Marymont,
- b) wykonanie, na podstawie dokumentacji projektowej i PFU, demontażu istniejących systemów, urządzeń i okablowania na parkingu P+R Metro Marymont,
- c) wykonanie i instalację lokalnego SPO na parkingu P+R Metro Marymont oraz testowego stanowiska SZON nad przedmiotowym systemem na terenie WKM, w tym dostarczenie i zamontowanie systemów, urządzeń, okablowania i stanowiska testowego, zgodnie z dokumentacją projektową i PFU,
- d) wykonanie planu wstępnego okresu testowego na parkingu P+R Metro Marymont i SZON na WKM, zaakceptowanego przez Zamawiającego oraz rozpoczęcie wstępnego okresu testowego, przy czym forma i zakres przedmiotowego planu musi zostać uzgodniona z Zamawiającym,
- e) zgłoszenie gotowości do rozpoczęcia Fazy IVa;
- 5) Faza IIIb obejmująca:
- a) pozyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich decyzji administracyjnych, pozwoleń i uzgodnień oraz wykonanie niezbędnych zgłoszeń wykonania robót koniecznych do wdrożenia SPO na obiektach:
- P+R Al. Krakowska,
 - P+R Anin SKM (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Stokłosy (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Ursynów (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Wilanowska,
 - P+R Połczyńska,
 - P+R Ursus Niedźwiadek,
 - P+R Wawer SKM,
 - Węzeł Komunikacyjny Młociny, w tym P+R Metro Młociny I;
- b) wykonanie na podstawie dokumentacji projektowej i PFU demontażu istniejących systemów, urządzeń i okablowania na parkingach:
- P+R Metro Młociny I,
 - P+R Metro Wilanowska,
 - P+R Połczyńska,
 - P+R Metro Ursynów,
 - P+R Anin SKM;

- c) wykonanie i wdrożenie lokalnych SPO, w tym wykonanie oprogramowania, dostarczenie i zamontowanie kompletnych systemów, urządzeń i okablowania, zgodnie z dokumentacją projektową i PFU, na następujących obiektach:
 - P+R Al. Krakowska,
 - P+R Anin SKM (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Stokłosy (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Ursynów (w zakresie SIP oraz VSS),
 - P+R Metro Wilanowska,
 - P+R Połczyńska,
 - P+R Ursus Niedźwiadek,
 - P+R Wawer SKM,
 - P+R Metro Młociny;
 - d) wykonanie i wdrożenie Systemu Zdalnej Obsługi i Nadzoru nad SPO z poziomu Węzła Komunikacyjnego Młociny wraz z wszelkimi niezbędnymi integracjami, w tym dostarczenie i zamontowanie systemów, urządzeń i okablowania, zgodnie z dokumentacją projektową i PFU,
 - e) wykonanie planu ostatecznych testów funkcjonalności wszystkich systemów wykonanych w ramach Przedmiotu Zamówienia, przy czym forma i zakres przedmiotowego planu musi zostać uzgodniona z Zamawiającym,
 - f) rozpoczęcie ostatecznych testów funkcjonalności systemów wykonanych w ramach Przedmiotu Zamówienia,
 - g) zgłoszenie gotowości do rozpoczęcia Fazy IVb;
 - 6) Faza IVa obejmująca:
 - a) przeprowadzenie wstępnego okresu testowego SPO na parkingu P+R Metro Marymont i SZON na WKM, umożliwiającemu Zamawiającemu sprawdzenie funkcjonalności systemów pod kątem wymagań określonych w PFU,
 - b) zgłoszenie gotowości do rozpoczęcia Fazy IVb;
 - 7) Faza IVb obejmująca:
 - a) przeprowadzenie ostatecznych testów funkcjonalności wszystkich systemów wykonanych w ramach Przedmiotu Zamówienia, będących jednocześnie podstawą w przeprowadzanej procedurze odbiorowej, umożliwiającym Zamawiającemu sprawdzenie ich funkcjonalności pod kątem wymagań określonych w PFU,
 - b) wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej zrealizowanych systemów, urządzeń i okablowania,
 - c) przeprowadzenie szkoleń dla pracowników Zamawiającego,
 - d) zgłoszenie gotowości do odbioru Fazy IVb oraz Etapu I Przedmiotu Zamówienia.
4. Etap I Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 360 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy, tj. do dnia, przy czym poszczególne Fazy Etapu I należy wykonać w następujących terminach:
- 1) Fazę I Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 45 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy tj. do dnia,
 - 2) Fazę IIa Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 90 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy tj. do dnia,
 - 3) Fazę IIb Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 150 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy tj. do dnia,
 - 4) Fazę IIIa Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 150 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy tj. do dnia,

- 5) Fazę IIIb Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 300 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy tj. do dnia,
 - 6) Fazę IVa Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 300 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy tj. do dnia,
 - 7) Fazę IVb Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie 360 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy tj. do dnia,
5. Etap II Przedmiotu Zamówienia należy realizować do dnia 30.11.2022 roku, z zastrzeżeniem postanowień § 4.
 6. W trakcie obowiązywania Etapu II Przedmiotu Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia w miejscu wystąpienia awarii, o której mowa w ust. 7, w ciągu 4/3/2* godzin od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, czynności, które będą minimalizowały skutki awarii i będą dążyły do zapewnienia sprawnego działania SPO wykonanego w ramach Etapu I Przedmiotu Zamówienia. Zakres niniejszych czynności określa PFU.
**w zależności od złożonej oferty*
 7. Przez awarię należy rozumieć zarówno wadę SPO wykonanego w ramach Etapu I, w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego o rękojmi za wady jak i nieprawidłowość w działaniu SPO wykonanego w ramach Etapu I nie będącą wadą tj. powstałą z przyczyn niezależnych do Wykonawcy, która wpływa na funkcjonalność działania lub uniemożliwia działanie części lub całości SPO wykonanego w ramach Etapu I, w szczególności mogąca skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem szkody dla Zamawiającego lub osób trzecich.

§ 4

ODBIORY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Odbiór dokumentacji projektowej czyli koncepcji, projektów i innych dokumentów odpowiednich dla Fazy I, IIa i IIb Etapu I Przedmiotu Zamówienia zostanie rozpoczęty po złożeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę kompletu dokumentów zgodnie z PFU i zgłoszeniu do odbioru.
2. Zamawiający dokonuje odbioru dokumentacji wymaganej w ramach Fazy I, IIa i IIb Etapu I Przedmiotu Zamówienia tylko pod względem formalnym tj. pod względem jego zgodności z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym rozporządzeniami, jeżeli regulują one sposób wykonania danej dokumentacji oraz pod względem kompletności z uwagi na zapisy SIWZ i wymagania funkcjonalno-użytkowe. Za dobór m.in. odpowiednich rozwiązań funkcjonalnych, inżynierskich, technicznych, informatycznych, prawidłowość wykonania obliczeń i rysunków technicznych zmierzających do spełnienia wymagań Zamawiającego określonych w PFU oraz zgodności z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa i Polskimi Normami, w tym dokonania oceny pod kątem konieczności uzyskania odpowiednich decyzji administracyjnych wraz z ich pozyskaniem lub wykonania zgłoszeń, odpowiada Wykonawca.
3. Dokumentami wymaganymi do odbioru Fazy I, IIa i IIb Etapu I Przedmiotu Zamówienia są dokumenty określone w PFU. Dokonanie odbioru przez Zamawiającego nie oznacza potwierdzenia braku wad w przedmiotowych dokumentach. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i opóźnienia wynikające z wad dokumentacji.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru Fazy I, IIa lub IIb Etapu I Przedmiotu Zamówienia zostaną stwierdzone wady formalne w rozumieniu ust. 2 lub inne istotne wady, Zamawiający odmówi dokonania odbioru Fazy I, IIa lub IIb, a Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych wad. W takim przypadku Wykonawca będzie w zwłoce w wykonaniu Fazy I, IIa lub IIb do dnia podpisania protokołu odbioru danej Fazy.

5. Odbiór Faz IIIa, IIIb, IVa i IVb Etapu I Przedmiotu Zamówienia zostanie rozpoczęty po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia realizacji wszystkich prac objętych poszczególnymi Fazami i gotowości do przeprowadzenia odbioru przedmiotowych Faz Etapu I Przedmiotu Zamówienia przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem postanowień ust. 6, 7, 8, 9, 10 i 11.
6. Dokumentami wymaganymi do odbioru Fazy IIIa, IIIb, IVa i IVb Etapu I Przedmiotu Zamówienia są dokumenty określone w PFU. Wymagania funkcjonalno-użytkowe Przedmiotu Zamówienia będą weryfikowane podczas trwania i odbioru Faz IVa i IVb.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru Faz IIIa lub IIIb Etapu I Przedmiotu Zamówienia zostaną stwierdzone wady istotne tj. wady, które uniemożliwiają korzystanie z elementów Przedmiotu Zamówienia wykonanych w ramach tych Faz zgodnie z ich przeznaczeniem, Przedmiot Zamówienia jest niekompletny lub nie posiada cech i właściwości określonych w Umowie, dokumentacji projektowej lub PFU, Zamawiający odmówi dokonania odbioru Fazy IIIa lub IIIb, a Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych wad. W takim przypadku Wykonawca będzie w zwole w wykonaniu Fazy IIIa lub IIIb do dnia podpisania protokołu odbioru danej Fazy. Jeżeli w toku czynności odbioru Faz IIIa lub IIIb Etapu I Przedmiotu Zamówienia zostaną stwierdzone wady nieistotne tj. wady inne niż istotne w rozumieniu zdania 1, Zamawiający dokona odbioru tych Faz i wyznaczy Wykonawcy termin na ich usunięcie. W przypadku nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie lub nieprzystąpienia do ich usuwania w terminie 7 dni od daty ich zgłoszenia, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania zastępczego usunięcia wad i obciążenia Wykonawcy kosztami wykonania zastępczego, co nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczenia kar umownych z tego tytułu do dnia usunięcia wad w trybie wykonania zastępczego.
8. Podstawą przeprowadzenia czynności odbioru Faz IVa i IVb Etapu I Przedmiotu Zamówienia są wyniki testów w zakresie odpowiednim dla danej Fazy oraz szkolenia dla pracowników Zamawiającego przeprowadzone zgodnie z PFU. Jeżeli po zgłoszeniu do odbioru przez Wykonawcę Fazy IVa lub IVb Etapu I Przedmiotu Zamówienia Zamawiający ujawni wady wykryte i zgłoszone w okresie przedmiotowych testów lub szkoleń, to Zamawiający będzie postępował zgodnie z postanowieniami ustępu 7, w tym również w zakresie rozróżnienia wad istotnych i nieistotnych.
9. Jeżeli w toku procedury odbioru Fazy IIIa, IIIb lub IVa, IVb Etapu I Przedmiotu Zamówienia okaże się, że wady istotne 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 Fazy IIIa lub IIIb i stwierdzonych w toku odbioru tych Faz lub w toku odbioru Fazy IV a lub IVb do zgodności z Umową (PFU, dokumentacją projektową), jest niemożliwe albo wymagałoby nadmiernych kosztów, a korzystanie z SPO z przedmiotowymi wadami 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. W przypadku skorzystania z uprawnienia do odstąpienia od Umowy zgodnie z ust. 9, 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.

11. Odbiór poszczególnych Faz nie stanowi podstawy do wypłaty wynagrodzenia. Wynagrodzenie dla Wykonawcy za wykonanie Etapu I Przedmiotu Zamówienia zostanie wypłacone zgodnie z postanowieniami § 7 ust. 3 Umowy.
12. Odbiór poszczególnych Faz Etapu I Przedmiotu Zamówienia będzie dokonywany osobnymi Protokołami Odbioru.
13. Za datę wykonania poszczególnych Faz Etapu I Przedmiotu Zamówienia uważany będzie:
 - 1) dzień zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia realizacji danej Fazy i gotowości do przeprowadzenia odbioru danej Fazy Etapu I Przedmiotu Zamówienia przez Zamawiającego – jeżeli wykonana dana Faza Etapu I Przedmiot Zamówienia nie zawierała żadnych wad i Zamawiający podpisał właściwy protokół odbioru bez uwag i zastrzeżeń, lub
 - 2) dzień zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia realizacji danej Fazy i gotowości do przeprowadzenia odbioru danej Fazy Etapu I Przedmiotu Zamówienia przez Zamawiającego – jeżeli w toku czynności odbioru danej Fazy Etapu I Przedmiotu Zamówienia zostaną stwierdzone wady nieistotne, a Zamawiający podpisał właściwy protokół odbioru wyznaczając przy tym termin na usunięcie przedmiotowych wad; lub
 - 3) dzień podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń właściwego protokołu odbioru danej Fazy Etapu I Przedmiotu Zamówienia - jeżeli po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia danej Fazy Etapu I Przedmiotu Zamówienia i gotowości do przeprowadzenia odbioru danej Fazy Etapu I Przedmiotu Zamówienia, w toku przeprowadzonych przez Zamawiającego czynności odbioru stwierdzone zostały wady istotne.
14. Podstawą do podpisania Protokołu Odbioru Etapu I Przedmiotu Zamówienia są podpisane przez Strony Protokoły Odbioru wszystkich Faz Etapu I Przedmiotu Zamówienia.
15. Wykonawca do czasu podpisania Protokołu Odbioru Etapu I Przedmiotu Zamówienia ponosi pełną odpowiedzialność za wykonany Przedmiot Zamówienia. Wykonawca ponosi we wskazanym okresie odpowiedzialność na zasadzie ryzyka za odebrane przez Zamawiającego elementy Przedmiotu Zamówienia, w tym za przypadki ich kradzieży lub zniszczenia bądź uszkodzenia. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia stanu z chwili dokonanego odbioru bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
16. Realizacja Etapu I Przedmiotu Zamówienia będzie uważana za zakończoną i odebraną przez Zamawiającego, jeżeli podpisane przez Zamawiającego Protokoły Odbioru wszystkich Faz Etapu I Przedmiotu Zamówienia będą zawierać wyraźne, niebudzące wątpliwości interpretacyjne oświadczenie Zamawiającego o uznaniu poszczególnych Faz Etapu I Przedmiotu Zamówienia za wykonane.
17. Niezależnie od procedury odbiorów poszczególnych Faz 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 właściwej Fazy.
18. Etap II Przedmiotu Zamówienia będzie odbierany przez Zamawiającego poprzez odbiory częściowe, za następujące okresy rozliczeniowe:
 - 1) I okres - od dnia podpisania Protokołu Odbioru Etapu I Przedmiotu Zamówienia do dnia 31.05.2020 roku;
 - 2) II okres – od dnia 01.06.2020 roku do dnia 30.11.2020 roku;

- 3) III okres – od dnia 01.12.2020 roku do dnia 31.05.2021 roku;
 - 4) IV okres – od dnia 01.06.2021 roku do dnia 30.11.2021 roku;
 - 5) V okres – od dnia 01.12.2021 roku do dnia 31.05.2022 roku;
 - 6) VI okres – od dnia 01.06.2022 roku do dnia 30.11.2022 roku.
19. Realizacja poszczególnych serwisów wchodzących w skład Etapu II Przedmiotu Zamówienia będzie uważana za wykonaną i odebraną przez Zamawiającego, jeżeli podpisany przez Zamawiającego częściowy Protokół Odbioru Etapu II Przedmiotu Zamówienia będzie zawierał wyraźne, niebudzące wątpliwości interpretacyjne oświadczenie Zamawiającego o uznaniu w danym okresie Etapu II Przedmiotu Zamówienia za wykonany.
 20. Zamawiający ma prawo umieścić w poszczególnych częściowych Protokołach Odbioru Etapu II Przedmiotu Zamówienia w szczególności postanowienia dotyczące: niewykonania prac serwisowych wynikających z Umowy i PFU, niewykonania w terminie poszczególnych prac, niewłaściwego wykonania poszczególnych prac, zniszczenia rzeczy Zamawiającego i inne informacje związane z wykonywaniem Etapu II Przedmiotu Zamówienia.
 21. Podpisanie przez Strony wszystkich częściowych Protokołów Odbioru będzie stanowiło podstawę do podpisania Protokołu Odbioru Etapu II Przedmiotu Zamówienia.
 22. Protokolarne uznanie i potwierdzenie przez Zamawiającego wykonania przez Wykonawcę Etapu I oraz Etapu II 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.
 23. 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 § 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. 7 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 stworzonego 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 dokumentów, dokumentacji projektowych i 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, w tym w wykonaniu roszczeń z rękojmi lub gwarancji) 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 powstania 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 PFU, 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.
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 lokalnych SPO, 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; 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 i gwarancji.
11. Strony zgodnie postanawiają, że uprawnienia przysługujące Zamawiającemu na podstawie niniejszego paragrafu mają na celu zapewnienie Zamawiającemu nieograniczonego w czasie korzystania z SPO na potrzeby własne lub innych podmiotów, w tym w celu realizacji zadań ustawowych oraz statutowych Zamawiającego oraz zapewnienie Zamawiającemu możliwości utrzymywania oraz rozwijania SPO bez udziału Wykonawcy, w szczególności powierzenia innemu niż Wykonawca podmiotowi wykonania modyfikacji/zmian w SPO. 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 Umowy.
12. Wykonawca nie jest uprawniony do pozostawienia w kodzie źródłowym lub wynikowym Oprogramowania Wykonawcy zapisów stanowiących informację poufną, w rozumieniu § 18 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 protokolarnie 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 SPO 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 SPO, 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 PFU.
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 będzie funkcjonował SPO dostarczony 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. 11 i 12 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 Etapu I 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.

22. Intencją Zamawiającego jest, by oprogramowanie dla lokalnych SPO tj. przeznaczone dla poszczególnych obiektów objętych Przedmiotem Zamówienia, stworzone zostało jako Oprogramowanie Wykonawcy lub zostało dostarczone w ramach Przedmiotu Zamówienia jako oprogramowanie, o którym mowa w ust. 10 tj. inne niż Oprogramowanie Wykonawcy. W przypadku oprogramowania SZON, które musi być dostarczone na potrzeby Zamawiającego wyłącznie jako Oprogramowanie Wykonawcy, Zamawiający planuje wykorzystywać je w pełnym zakresie jako system centralny, zdalnie zarządzający i integrujący wszystkie lokalne SPO, w tym również dostarczane na podstawie odrębnych zamówień.

§ 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 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 obowiązani, przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Zamówienia, 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 pracę, o których mowa w § 2 ust. 20-23 Umowy;
 - e) jego integralną częścią musi być część dokumentacji projektowej określającej zakres robót zlecanych 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 30 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 30 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 przedmiot 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 poświadczonej 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 protokół 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 oraz brak roszczeń z tytułu realizacji umów o podwykonawstwo. W przypadku braku rzezonego 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 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 zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tej części zamówienia.
21. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części 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 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 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. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień Umowy zawartych powyżej, upoważnia Zamawiającego do podjęcia wszelkich niezbędnych działań w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i wszystkich podwykonawców ustaleń danej umowy, aż do odstąpienia od Umowy z Wykonawcą z winy Wykonawcy łącznie. Prawo do 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 stanowiące wartość Umowy 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. Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1 obejmuje:
 - 1) za wykonanie Etapu I Przedmiotu Zamówienia - 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 Etapu II Przedmiotu Zamówienia - 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 Etapu I Przedmiotu Zamówienia będzie płatne w dwóch ratach:
 - 1) pierwsza rata w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Etapu I 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 wykonaniu prac określonych dla Faz: I, IIa, IIb i IIIa Etapu I Przedmiotu Zamówienia i po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru wszystkich ww. Faz, z zastrzeżeniem postanowień § 4.
 - 2) druga rata w wysokości 90 % wartości wynagrodzenia za wykonanie Etapu I 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 wykonaniu Etapu I Przedmiotu Zamówienia i po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Etapu I Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień § 4.
4. Za wykonanie serwisu określonego dla Etapu II Przedmiotu Zamówienia Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy za każdy okres, o którym mowa w § 4 ust. 18, wynagrodzenie ryczałtowe 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:.....).

5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 4 za niepełny okres będzie rozliczane proporcjonalnie do liczby dni przez które był wykonywany serwis, przy czym Strony przyjęły stałą liczbę dni w okresie, tj. 183, a tym samym wynagrodzenie należne Wykonawcy w przypadku określonym w niniejszym ustępie będzie obliczane przyjmując za 1 dzień 1/183 stawki określonej w ust. 4. W przypadku, gdy I okres, o którym mowa w § 4 ust. 18 pkt 1), rozpocznie się przed dniem 01.12.2019 roku Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.
6. Wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Zamówienia są wynagrodzeniami ryczałtowymi i nie ulegają zmianie. W przedmiotowym wynagrodzeniu zawarte są wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Zamówienia, w tym również nie ujęte w dokumentach, o których mowa w § 1, a niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy: roboty przygotowawcze, porządkowe, zabezpieczenie frontu robót, koszty wykonania, utrzymania i likwidacji zaplecza.
7. 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.
8. Fakturę należy wystawić 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.
9. Podstawą do stwierdzenia prawidłowości wystawionej faktury będą:
 - 1) podpisane przez Zamawiającego i Wykonawcę właściwe protokoły odbioru Przedmiotu Zamówienia, potwierdzające wykonanie prac w ramach odpowiedniej Fazy, Etapu lub okresu zgodnie z ust. 3 oraz 4
oraz
 - 2) załączony komplet oświadczeń, o których mowa w § 6 ust. 16 pkt 2 Umowy.
10. W przypadku nie podpisania protokołów, o których mowa w ust. 9 w terminie umożliwiającym zapłatę faktury zgodnie z ust. 7, płatność zostanie dokonana w terminie do 21 dni po podpisaniu właściwego protokołu odbioru Przedmiotu Zamówienia.
11. W przypadku niedostarczenia kompletu oświadczeń, o których mowa w ust. 9, zastosowanie mają postanowienia § 6 ust. 16 Umowy.
12. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
13. Wykonawca oświadcza, iż jest/nie jest* czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.
14. 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.
15. 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,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,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 określią 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 w terminie nieprzekraczającym 30 dni od daty wejścia w życie przepisów, o których mowa w pkt. a) – c) powyżej.

16. Zamawiający oświadcza, że dokona płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, na co Wykonawca wyraża zgodę.
17. 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).

§ 8

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. 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.
2. 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.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zaspokojenia wszelkich roszczeń cywilnoprawnych osób trzecich, będących następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania prac i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

§ 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) Główny Projektant - (tel., mail. itp.),
 - 3) Architekt IT - (tel., mail. itp.),
 - 4) Kierownik Robót/Kierownik Budowy - (tel., mail. itp.),
 - 5)
 - 6)
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, PFU, 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 Etapu I 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. Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi wynosi 60/72/84* miesiący licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru Etapu I Przedmiotu Zamówienia.
**w zależności od złożonej oferty*
2. W okresie rękojmi Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwołania przeglądów wykonanych prac.
3. Zgłoszenie wad następuje w formie pisemnej (pismem lub protokołem), z jednoczesnym wskazaniem przez Zamawiającego terminu ich usunięcia, uzasadnionego technologicznie.
4. W sytuacjach szczególnych, wynikających z uwarunkowań obiektywnych, Zamawiający na pisemną prośbę Wykonawcy może wydłużyć termin określony w ust. 3.
5. 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 30 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.
6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
7. 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 SPO. Badanie źródła lub przyczyny powstania wady nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. 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.
9. Obowiązek usunięcia wady, jak i faktycznie jej usunięcie, nie ogranicza uprawnienia Zamawiającego do żądania odszkodowania za szkody powstałe w związku z ujawnieniem wady.
10. 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.
11. 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, w kwocie PLN (słownie złotych:),
2. 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.
3. Zamawiający - po potrąceniu należnych Zamawiającemu kar umownych i odszkodowań - zwróci Wykonawcy zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego Przedmiotu Zamówienia i usunięcia wad ujawnionych na etapie realizacji Przedmiotu Zamówienia.
4. W przypadku, gdy Przedmiot Zamówienia nie został wykonywany w terminie określonym Umową lub nie został wykonany prawidłowo skutkiem czego nie został sporządzony Protokół Odbioru Ostatecznego, 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 prawidłowego wykonania Umowy lub przedłożyć nowe zabezpieczenie, lub wpłacić pełną kwotę zabezpieczenia na konto Zamawiającego na okres niezbędny do zakończenia Umowy i podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego.
5. Jeśli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w ust. 4, 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 od odstąpienia od Umowy.

§ 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. Niewykonanie, nienależyte wykonanie lub nieterminowe wykonanie Etapu I Przedmiotu Zamówienia daje prawo Zamawiającemu do naliczenia kary:
 - 1) w wysokości 500,00 PLN za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu Fazy IIb lub IIIa Etapu I Przedmiotu Zamówienia,

- 2) w wysokości 3.000,00 PLN za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu Etapu I Przedmiotu Zamówienia,
 - 3) w wysokości 200,00 PLN za każdy przypadek braku udziału w wyznaczonych przez Zamawiającego naradach koordynacyjnych,
 - 4) 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.
3. Za niedopełnienie wymogu zatrudniania Pracowników świadczących pracę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących wysokościach:
- 1) w wysokości 2000,00 PLN za każdy dzień opóźnienia w złożeniu zgodnie z § 2 ust. 21. potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii umów o pracę zawartych z pracownikami świadczącymi pracę przy realizacji Przedmiotu Zamówienia, z uwzględnieniem anonimizacji danych,
 - 2) 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 § 2 ust. 20. umowy czynności, liczone od pierwszego dnia po upływie terminu wskazanego w wezwaniu do przekazania kopii umów o pracę, z uwzględnieniem anonimizacji danych.
4. Kary umowne określone w ust. 2 pkt. 1) nie będą naliczane dłużej niż do dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na wykonanie Etapu I Przedmiotu Zamówienia.
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 0,5% wartości Umowy wskazanej w § 7 ust. 1 Umowy 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, 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, 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. Niewykonanie, nienależyte wykonanie lub nieterminowe wykonanie Etapu II Przedmiotu Zamówienia daje prawo Zamawiającemu do naliczenia kar:
- 1) w wysokości 100,00 PLN za każdą kolejną rozpoczętą godzinę opóźnienia w podjęciu działań awaryjnych na obiekcie, na żądanie Zamawiającego, liczoną po upływie 2/3/4* w zależności od złożonej oferty godzin od chwili zgłoszenia awarii przez Zamawiającego,
 - 2) w wysokości 200,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu serwisu, licząc od dnia wyznaczonego na wykonanie serwisu zgodnie z zapisami PFU, do dnia faktycznego wykonania serwisu,
 - 3) w wysokości 200,00 PLN za każdorazowe nienależyte wykonanie prac serwisowych,.
9. Za każdorazowe naruszenie postanowień § 16 ust. 7, 9, 10, 11 lub 15 Umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 100.000,00 PLN (słownie złotych: sto tysięcy).
10. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 2-7, nie może przekroczyć 20 % wartości Umowy.
11. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowienia § 5 ust. 20 poprzez złożenie Zamawiającemu oświadczenia o wypowiedzeniu licencji niewyłącznej udzielonej na podstawie § 5 ust. 9 umowy przed upływem okresu wskazanego w § 5 ust. 20, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 20 % wartości Umowy wskazanej w § 7 ust. 1 Umowy.
12. W przypadku skutecznego wypowiedzenia przez Wykonawcę licencji przed upływem okresu wskazanego w § 5 ust. 20 skutkującego brakiem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania Wykonawcy, w zakresie określonym w § 5 ust. 9 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w kwocie 75% wartości Umowy wskazanej w § 7 ust. 1 Umowy, przy czym suma kar umownych określonych w ust. 11 i 12 nie może przekroczyć 75% wartości Umowy.
13. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych naliczanych przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań wynikających z umowy.
14. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
15. 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 i pobranie z zabezpieczenia).

§ 13

ODSTĄPIENIE OD 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 lub rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia (w zakresie Etapu II), 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 Przedmiotu Zamówienia, lub
 - 6) Wykonawca opóźnia się dłużej niż 30 dni w wykonaniu serwisu wchodzącego w zakres Etapu II Przedmiotu Zamówienia, lub
 - 7) Wykonawca co najmniej trzykrotnie nieterminowo usunął wadę zgłoszoną przez Zamawiającego w okresie rękojmi, lub
 - 8) Wykonawca co najmniej trzykrotnie nie przestrzegał określonych przez Zamawiającego w niniejszej Umowie obowiązków, pomimo wcześniejszego pisemnego wezwania Wykonawcy do usunięcia stwierdzonych naruszeń, lub
 - 9) 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
 - 10) 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% wartość niniejszej Umowy, określonej w § 7 ust.1.
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 przekaze Zamawiającemu obiekty w terminie 14 dni od daty odstąpienia od Umowy.
4. 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.
5. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia od Umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, będzie on zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 20 % wartości Umowy.
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 wykonania części Umowy.

7. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
8. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach wskazanych w niniejszym paragrafie.

§ 14

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca, na czas wykonywania prac objętych Przedmiotem Zamówienia począwszy 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 2.000.000,00 PLN (słownie: dwa miliony 00/100 złotych).
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

1. 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 2016 r., poz. 1764 ze zm.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
2. Ze względu na tajemnicę przedsiębiorcy udostępnieniu, o którym mowa w ust. 1, nie będą podlegały informacje zawarte w § ____ /załączniku nr ____ do niniejszej Umowy stanowiące informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą oraz informacje nie podane do publicznej wiadomości, w odniesieniu do których przedsiębiorca podjął działania w celu zachowania ich w tajemnicy.

§ 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 a 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 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. 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 wydajności urzędzeń, podniesie poziom bezpieczeństwa lub usprawni użytkowanie Przedmiotu Zamówienia, przy braku zmiany ceny końcowej,
 - c) wystąpią okoliczności formalno-prawne uniemożliwiające realizację Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, Umowie lub PFU;
 - 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 PFU warunki skutkujące niemożliwością zrealizowania Przedmiotu Zamówienia przy dotychczasowych założeniach 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. 2018, poz. 317), o których mowa w § 2 ust. 24 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 równolegle 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;
 - f) z przyczyn nie wynikających z winy Wykonawcy, uprawniony organ nie dopuścił do realizacji Przedmiotu Zamówienia lub wstrzymał jego realizację.
2. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 1 pkt 4), możliwa jest w szczególności zmiana sposobu wykonania, materiałów i technologii robót, jak również zmiany lokalizacji budowanych urządzeń. W przypadku ust. 1 pkt 4) lit. d) zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.
 3. 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.
 4. Wszystkie postanowienia, o których mowa w ust. 1 i 2. stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 5. 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 konieczności będzie załącznikiem do aneksu.
 6. 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. 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).
3. 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 udostępnił, 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).

4. Wykonawca nie może dokonać cesji żadnych praw i roszczeń lub przeniesienia obowiązków wynikających z umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
5. 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.
6. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA