WZÓR UMOWY ZDM/UM/DZP/39/PN/34/20

W dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ roku w Warszawie pomiędzy Miastem Stołecznym Warszawa pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, powołany uchwałą Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 26-04-1993 r. nr XLV/259/93 w sprawie utworzenia Zarządu Dróg Miejskich, działającym na podstawie uchwały Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 29-05-2008 r. nr XXXIV/1023/2008 w sprawie statutu Zarządu Dróg Miejskich, na podstawie pełnomocnictwa Nr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ udzielonego \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

a

……………………… z siedzibą w ………………… przy ul. ……………………………………; ……………………… zarejestrowaną w …………………………………………………

pod numerem KRS ……………………………………, posługującą się numerem REGON: ……………………………, oraz numerem NIP: ……………………………………………, reprezentowaną przez:

………………………………………………………………………

zwaną dalej „Wykonawcą”,

zwanymi łącznie „Stronami”

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania opracowanie:

„Przeprowadzenie badań parkingowych wraz z kompleksowym opracowaniem niezbędnych zmian w organizacji ruchu, na potrzeby wprowadzenia oraz funkcjonowania Strefy Płatnego Parkowania Niestrzeżonego na obszarze Dzielnicy Żoliborz m.st. Warszawy” – zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (zwanym dalej: OPZ) dla obszaru Dzielnicy Żoliborz m.st. Warszawy.

1. Opracowanie, o którym mowa w ust. 1 będzie składać się z:
2. Etapu I – inwentaryzacja stanu istniejącego;
3. Etapu II – badanie wykorzystania i zapotrzebowania na miejsca postojowe;
4. Etapu III – opracowanie propozycji zmian w organizacji ruchu;
5. Etapu IV – konsultacje społeczne;
6. Etapu V – przygotowanie w oparciu o opracowanie, o którym mowa w pkt 1-4, projektu zmian w organizacji ruchu (z uwzględnieniem uwag z konsultacji społecznych).
7. Obszar, o którym mowa w ust. 1 określa załącznik nr 1 do OPZ Granice badanego obszaru Dzielnicy Żoliborz m. st. Warszawy (załącznik graficzny) oraz załącznik nr 2 do OPZ Granice badanego obszaru Dzielnicy Żoliborz m. st. Warszawy (załącznik opisowy).
8. Dla potrzeb wykonania przedmiotu umowy, w dniu zawarcia umowy, Zamawiający udostępni Wykonawcy następujące dane:
9. mapy zasadnicze w formacie .dxf w zakresie ust. 3.
10. Wykonawca po przekazaniu map oraz nośników zawierających ich wersję elektroniczną, o których mowa w § 1 ust. 4, nie nabywa ich własności ani nie przechodzą na niego autorskie prawa majątkowe do nich.
11. Mapy oraz nośniki zawierające ich wersje elektroniczną, o których mowa w § 1 ust. 4, mogą być wykorzystane **wyłącznie** na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia i muszą być zwrócone Zamawiającemu niezwłocznie po odbiorze końcowym przedmiotu umowy. Powyższe zostanie potwierdzone **stosownym oświadczeniem Wykonawcy**.
12. Wykonawca pozyska we własnym zakresie wszelkie dane i informacje niezbędne do prawidłowego wykonania zobowiązań.
13. Wykonawca we własnym zakresie wyposaży się w sprzęt niezbędny do wykonania opracowania.
14. Zamawiający będzie na bieżąco udzielać Wykonawcy konsultacji i niezbędnych wyjaśnień będących w jego posiadaniu.
15. **Wyniki badań powinny zawierać wszystkie elementy wymagane w OPZ.**
16. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w konsultacjach z mieszkańcami organizowanych przez Zamawiającego i prezentowania opracowywanych koncepcji.
17. Konsultacje będą zorganizowane zgodnie z zasadami określonymi w Uchwale Rady m.st. Warszawy nr LXI/1691/2013 z dnia 11 lipca 2013 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania konsultacji z mieszkańcami m.st. Warszawy.
18. Wykonawca, w przypadku zadeklarowania w ofercie, jest zobowiązany do opracowania i prowadzenia harmonogramu (Diagram Gantta) w programie do zarządzania projektami typu Microsoft Project lub równoważny, z możliwością odczytu harmonogramu na zasobach Zamawiającego jakim jest Microsoft Project. Wykonawca będzie przechowywał wykres na dostępnym dla Zamawiającego przez 24 godziny na dobę serwerze. Zamawiający będzie posiadał login oraz hasło umożliwiające wgląd w dokumentację projektową w każdym momencie. Dostęp do dokumentacji musi odbywać się poprzez przeglądarkę internetową, aby Zamawiający miał możliwość dostępu do dokumentacji ze swojego stanowiska pracy.
19. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 917, z późn. zm.) przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia, dla których określono wymagania zatrudnienia na umowę o pracę w SIWZ lub osób przez które wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy.
20. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 14 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania oświadczeń i dokumentów (w tym umów o pracę) w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny, żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów, przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
21. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu, w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 14 czynności w trakcie realizacji zamówienia: kopie zawartych umów o pracę, oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
22. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 14 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 7 ust. 1 pkt. 8 umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, o których mowa w ust. 14, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 14 czynności.
23. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§ 2**

1. Termin rozpoczęcia: w dniu następnym po dacie zawarcia umowy.
2. Termin zakończenia prac: **30 listopada 2020 r.**
3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji szczegółowy harmonogram realizacji prac, w terminie 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy, oraz każdorazowo aktualizację tego harmonogramu w terminie 7 dni od powzięcia wiedzy o konieczności jego zmiany. Harmonogram powinien zawierać szczegółowy wykaz poszczególnych etapów realizacji przedmiotu umowy, czas realizacji etapów, liczbę osób wykonujących prace. Zamawiający ma prawo do niezapowiedzianego skontrolowania postępu prac Wykonawcy bez względu na miejsce realizacji prac, osoby wykonujące prace i czas realizacji.
4. Szczegółowy harmonogram realizacji prac musi być przygotowany w cyklach tygodniowych przez cały okres realizacji umowy.
5. Po zakończeniu każdego z etapów, o których mowa w §1 ust.2 pkt 1 – 5:
   1. Wykonawca przedłoży do Zamawiającego wytworzone w ramach etapu dokumenty,
   2. Zamawiający w terminie 7 dni od przedłożenia dokumentów do akceptacji może wnieść do nich uwagi,
   3. Zamawiający w terminie 7 dni zaakceptuje dokumenty (w formie pisemnej lub mailowej) albo w razie istotnych wad dokumentów przedstawi komplet uzasadnionych uwag do całości dokumentu,
   4. brak złożenia uwag do dokumentów przez Zamawiającego w terminie, o którym mowa w pkt 3 albo ich akceptacja uprawnia Wykonawcę do podjęcia czynności w kolejnym etapie,
   5. w razie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag w terminie, o którym mowa w pkt 3 Wykonawca przedłoży zmienione dokumenty w terminie 5 dni roboczych od otrzymania uwag Zamawiającego. Zmienione dokumenty zostaną zweryfikowane przez Zamawiającego pod kątem zgłoszonych uwag i zaakceptowane jeśli uwagi zostały uwzględnione. Dopuszcza się dwukrotną procedurę zgłaszania uwag przez Zamawiającego bez konsekwencji dla Wykonawcy. W przypadku przedłożenia kolejnej wersji dokumentów i zgłoszenia do nich uwag przez Zamawiającego zostanie naliczona kara umowna zgodnie z § 7 ust. 1 pkt 6.
6. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego, nie później niż w terminie 3 dni od dnia stwierdzenia, przypadek braku możliwości fizycznego wykonania danego elementu harmonogramu.
7. Protokół przekazania opracowania nie upoważnia Wykonawcy do wystawienia faktury VAT.

**§ 3**

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 ust.1 w następującej formie:
2. pisemnej – wydruki:

* Etap I – 1 (jeden) oprawiony egzemplarz formatu A4, wydruk kolorowy (mapy zasadnicze złożone do formatu A4);
* etap III opracowania - 1 (jeden) oprawiony egzemplarz formatu A4, wydruk kolorowy (w tym projekty organizacji ruchu złożone do formatu A4);
* etap V opracowania - 5 (pięć) oprawionych egzemplarzy formatu A4 wydruk kolorowy (w tym projekty organizacji ruchu złożone do formatu A4);

1. cyfrowej – elektronicznej:

* 4 (cztery) egzemplarze zapisane na nośniku elektronicznym (płyta CD/DVD)
* pliki tekstowe – format \*.docx (lub zgodne z Office 2007 i nowszym), \*.pdf;
* tabele i wykresy – format \*.xlsx (lub zgodne z Office 2007 i nowszym);
* mapy oraz inne pliki graficzne – format \*.pdf, (rozdzielczość 600 dpi – w przypadku konieczności zastosowania przez Wykonawcę innej rozdzielczości należy uzyskać akceptację Zamawiającego), \*.dwg, prezentację multimedialną – format \*.pptx (lub zgodne z Office 2007 i nowszym), \*.pdf

1. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy jest podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego, o którym mowa § 4 ust. 3 umowy.

**§ 4**

1. Za prawidłowe i terminowe wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podatek VAT 23% tj.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- za wykonanie opracowań wskazanych w § 1 ust. 2.

1. Wypłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po zakończeniu prac i stwierdzeniu prawidłowości prac objętych umową.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy w których Zamawiający potwierdzi odbiór prawidłowo wykonanych prac oraz termin ich wykonania dla opracowania wymienionego w §1 ust.1.
3. Płatność wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonana będzie przez Zamawiającego w terminie 21 dni od daty wpływu, złożenia w kancelarii Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT lub przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF), o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. poz. 2191).

Płatność nastąpi na niżej podany numer rachunku bankowego:

w banku:……………………………………………………………………………………..

nr rachunku: ……………………………………………………………………………...…

1. Za termin realizacji faktury uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi dokonanie przelewu na rachunek Wykonawcy.
2. Fakturę należy wystawić na Miasto Stołeczne Warszawa Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, natomiast odbiorcą faktury i płatnikiem będzie Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa.
3. Wykonawcy nie przysługuje prawo przeniesienia przysługujących mu wierzytelności na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Zamawiający oświadcza, że będzie dokonywał płatności za wykonany Przedmiot Zamówienia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
5. Wykonawca oświadcza, że wskazany w fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej (gdy Wykonawca jest osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą).

**§ 5**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady w okresie 36 miesięcy liczonym od daty obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego. Odpowiedzialność obejmuje wady fizyczne polegające na niezgodności z umową, w tym niezgodności wskazane w art. 5561 kodeksu cywilnego oraz wady prawne w rozumieniu przepisów art. 5563 kodeksu cywilnego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie rękojmi, jeżeli wadę objętą rękojmią stwierdził przed upływem powyższego okresu. Roszczenie Zamawiającego o usunięcie wady lub wymianę rzeczy na wolną od wad przedawnia się z upływem roku licząc od dnia stwierdzenia wady.
3. W okresie rękojmi Wykonawca jest obowiązany do wymiany, na własny koszt, rzeczy wadliwej na wolną od wad lub usunięcia wszelkich wad, w tym wynikających z nieprawidłowego wykonania umowy lub z jakiegokolwiek działania, zaniechania lub zaniedbania Wykonawcy przy realizacji umowy.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych wadach niezwłocznie po ich ujawnieniu. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany rzeczy na wolną od wad lub do usunięcia wad bezzwłocznie, nie później jednak niż w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, który nie będzie krótszy niż 7 dni. Jeżeli Wykonawca bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie wymieni rzeczy na wolną od wad albo wady nie usunie, Zamawiający może złożyć oświadczenie o obniżeniu wynagrodzenia albo od umowy odstąpić.
5. Jeżeli usunięcie wady nie miałoby już znaczenia dla Zamawiającego, może on żądać obniżenia wynagrodzenia o wysokość poniesionych kosztów w związku z wadą przedmiotu zamówienia. W takim przypadku Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności usuwając wady przedmiotu zamówienia.
6. W przypadku zwłoki w wymianie rzeczy wadliwych albo w usunięciu wad przez Wykonawcę, a także w przypadku nieprawidłowego wykonania obowiązków z tytułu rękojmi ciążących na Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego ich wykonania innemu, wybranemu przez siebie wykonawcy, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Koszty wykonania zastępczego pokrywa w całości Wykonawca na wezwanie Zamawiającego. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kosztów wykonania zastępczego z dowolnych należności Wykonawcy przysługujących mu od Zamawiającego.
8. 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.

**§ 6**

1. Wykonawca przed zawarciem umowy celem zabezpieczenia prawidłowego wykonania zobowiązań wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości umowy brutto tj. kwotę \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zł, (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).
2. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi w terminach:

* 70% wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 3.
* 30% wartości zabezpieczenia nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi dla całości opracowania i po podpisaniu protokołu ostatecznego.

1. W przypadku, gdy przedmiot umowy nie został wykonany w terminie umownym lub nie został wykonany prawidłowo skutkiem czego nie został sporządzony protokół odbioru końcowego lub ostatecznego, w terminie ważności zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Wykonawca, najpóźniej na 5 dni roboczych przed upływem ważności zabezpieczenia, zobowiązany jest przedłużyć obowiązującą gwarancję lub poręczenie lub przedłożyć nową gwarancję lub poręczenie, lub wpłacić pełną kwotę zabezpieczenia na konto Zamawiającego na okres niezbędny do zakończenia umowy i podpisania protokołu odbioru końcowego lub ostatecznego.
2. Jeśli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w ust.3, Zamawiającemu przysługuje prawo uruchomienia zabezpieczenia lub wystąpienia z wezwaniem do zapłaty zabezpieczenia w pełnej kwocie z dotychczasowej gwarancji należytego wykonania umowy, a także do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od wystąpienia przesłanki do odstąpienia od umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wykorzystane przez Zamawiającego na pokrycie wszelkich zobowiązań wykonawcy lub wszelkich szkód Zamawiającego powstałych w rezultacie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy lub z nią związanych.

**§ 7**

1. Wykonawca z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
2. za zwłokę w zakończeniu wszystkich prac będących przedmiotem umowy zgodnie z §2 ust. 2 lub poszczególnych etapów o których mowa w §1 ust. 2 pkt 1 – 5 zgodnie z harmonogramem – kara w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 4 ust.1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu wykonania wskazanego odpowiednio w §2 ust. 2 lub terminu wskazanego w harmonogramie dla zakończenia każdego z etapów określonych w §1 ust. 2 pkt 1- 5, lecz nie więcej niż 20% wynagrodzenia umownego brutto;
3. za zwłokę w przygotowaniu wkładu do raportu z konsultacji społecznych w terminie określonym w pkt. 2.4.5. OPZ lub zadeklarowanym w ofercie – w wysokości 100 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego brutto;
4. w przypadku nieopracowania i nieprowadzenia harmonogramu z wizualizacją przez przeglądarkę internetową, w oprogramowaniu do zarządzania projektami o którym mowa w § 1 ust. 13 - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy przypadek rozbieżności harmonogramu ze stanem faktycznym (brak aktualizacji harmonogramu),
5. za zwłokę w usunięciu wad z tytułu rękojmi, o których mowa w §5 ust. 4 – kara w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 4 ust.1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 20 % wynagrodzenia umownego brutto;
6. z tytułu nieprzedłożenia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu prac lub jego aktualizacji, w terminie o którym mowa w § 2 ust. 3 – kara w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto;
7. za nieuwzględnienie wskazanych przez Zamawiającego uwag do dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 5 – w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy przypadek kolejnych uwag zgłoszonych przez Zamawiającego, po dwukrotnej procedurze poprawiania błędów,
8. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 10% ustalonego wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 4 ust.1 umowy. W takim przypadku Zamawiający nie będzie żądał zapłaty kar umownych, o których mowa w pkt. 1-6, jeżeli byłyby one należne za te same okoliczności z powodów których Zamawiający odstępuje od umowy,
9. za niedopełnienie wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy osób wykonujących wskazane w § 1 ust. 14 umowy czynności, w wysokości iloczynu kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy osób wykonujących wskazane w § 1 ust. 14 umowy czynności) oraz liczby miesięcy w okresie realizacji Umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu – za każdą osobę nie wykonującą wskazanych w § 1 ust. 14 umowy czynności na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, w przypadku gdy powinna je realizować na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy.

W przypadku niedopełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w okresie niepełnego miesiąca kalendarzowego, Wykonawca zapłaci karę umowną obliczoną proporcjonalnie, przyjmując że 1 dzień w miesiącu odpowiada 1/30 wysokości kary umownej określonej powyżej.

1. Naliczanie oraz zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań wynikających z umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia przez Zamawiającego kar umownych z wszelkich należności przysługujących mu od Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. W przypadku niekompletności dokumentacji, objętej niniejszą Umową, koszt wykonania dokumentacji uzupełniającej w całości pokryje Wykonawca.
5. Wykonawca, jako profesjonalista, nie może w celu ograniczenia swej odpowiedzialności powoływać się na oświadczenia ani oczekiwania Zamawiającego w dziedzinie technologii i wiedzy informatycznej, jeżeli nie uprzedził Zamawiającego na piśmie o skutkach złożonych przez Zamawiającego oświadczeń i wyrażonych oczekiwań.
6. Wygaśnięcie lub rozwiązanie Umowy nie ogranicza możliwości naliczenia oraz dochodzenia należnych kar umownych.
7. Jeżeli poniesiona przez Zamawiającego szkoda przekracza kwoty należnych kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
8. Suma kar umownych określonych w ust. 1 nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia umownego brutto.

**§ 8**

Wykonawca, na czas wykonywania przedmiotu umowy tj. na okres od dnia podpisania umowy do dnia obustronnie podpisanego protokołu końcowego przedmiotu umowy – będzie kontynuował umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wartość, co najmniej 140 000,00 zł (słownie: sto czterdzieści tysięcy złotych).

**§ 9**

1. Wykonawca nie może dokonać cesji żadnych praw i roszczeń lub przeniesienia obowiązków wynikających z umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może zlecić całości prac objętych przedmiotem zamówienia podwykonawcom.
3. Wykonawca posiada uprawnienie do zlecenia Podwykonawcom wyłącznie tej części (zakresu) prac, dla których Zamawiający nie zastrzegł obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany 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.
5. Podwykonawcy muszą posiadać uprawnienia do wykonywania zleconej części prac.
6. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na usługi następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
7. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i przekaże Zamawiającemu, na jego wezwanie, kopie każdej z tych umów z podwykonawcą.
8. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach niniejszej umowy.
9. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia własne Wykonawcy.
10. 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 włącznie. Prawo do odstąpienia od umowy Zamawiający może wykonać w ciągu 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zdarzeniach uzasadniających odstąpienie.

**§ 10**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zdarzeniu uzasadniającym odstąpienie, jeżeli:
2. Wykonawca nie podjął realizacji prac w terminie 15 dni od umownej daty ich rozpoczęcia lub w terminie 15 dni od wezwania go przez Zamawiającego do ich rozpoczęcia, z przyczyn zależnych od Wykonawcy;
3. Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego nie wykonuje prac zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne, w tym w szczególności gdy wartość kar umownych, o których mowa w § 7 ust.1 pkt.1-6**,** osiągnie 20% wynagrodzenia umownego brutto;
4. Wykonawca zaniechał realizacji umowy, a w szczególności przerwał realizację prac przez okres dłuższy niż 15 dni;
5. otwarto likwidację Wykonawcy;
6. 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. W przypadku odstąpienia od Umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
8. Wykonawca sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania wykonanych prac wraz z zestawieniem ich wartości i przedłoży je Zamawiającemu;
9. W terminie 7 dni od daty przedłożenia zestawienia, o którym mowa w ust.3 pkt.1,  
   Zamawiający przy udziale Wykonawcy dokona sprawdzenia zgodności zestawienia ze stanem faktycznym i sporządzi wspólnie z Wykonawcą protokół wraz z zestawieniem należnego wynagrodzenia za wykonane prace.

**§ 11**

1. Wszelkie materiały stanowiące utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych wykonane w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia, zwane dalej będą „Utworami”.
2. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że realizacja Przedmiotu zamówienia nie spowoduje naruszenia praw autorskich, znaków handlowych i towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych, know-how i innych praw chronionych osób trzecich.
3. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich w związku z wykonaniem Przedmiotu zamówienia, dotyczące w szczególności naruszenia jakichkolwiek praw autorskich, znaków handlowych i towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych, know-how i innych praw chronionych osób trzecich i oświadcza, że w przypadku sporów i roszczeń osób trzecich, zaspokoi wszelkie uzasadnione roszczenia takich osób, przez co zwolni Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności z tytułu korzystania z Utworów, w szczególności zapewniając na własny koszt zastępstwo procesowe Zamawiającego w postępowaniach sądowych lub arbitrażowych.
4. Wykonawca oświadcza, że:
5. w dacie przekazania Utworów Zamawiającemu, wykonawcy przysługiwać będą niczym nie ograniczone majątkowe prawa autorskie do Utworów oraz prawo własności egzemplarzy Utworów, a wszelkie wymagania i roszczenia pieniężne osób trzecich w związku z wykonaniem Utworów będą w całości zaspokojone;
6. Utwory nie będą bez uprzedniej zgody Zamawiającego udostępniane publicznie ani w inny sposób rozpowszechniane przed datą przekazania Utworów Zamawiającemu.
7. Z chwilą przekazania Utworów, Wykonawca przenosi na Zamawiającego bez ograniczenia terytorium, czasu i ilości wykorzystania, a Zamawiający nabywa całość autorskich praw majątkowych do Utworów, w szczególności wyłączne prawo do rozporządzenia i korzystania z Utworów w pełnym zakresie i w jakikolwiek sposób na następujących polach eksploatacji:
8. utrwalania Utworów, w tym utrwalania na materialnych nośnikach informatycznych (m.in. CD,DVD, taśmy magnetyczne, nośniki magnetyczne);
9. zwielokrotnianie Utworów każdą techniką, w tym technika drukarską;
10. wprowadzenie Utworów do obrotu;
11. wprowadzanie Utworów do pamięci komputera;
12. wykorzystywanie Utworów w sieci Internet lub w innych sieciach komputerowych;
13. publicznego wykonania lub odtwarzania Utworów;
14. modyfikacji Utworów oraz tworzenia, rozpowszechniania i korzystania z utworów zależnych;
15. wystawienie i wyświetlanie Utworów;
16. swobodnego używania i korzystania z Utworów oraz ich pojedynczych elementów w zakresie promocji i reklamy, tak przez Zamawiającego jak i inne upoważnione przez niego podmioty;
17. trwałego lub czasowego zwielokrotniania Utworów w całości lub części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
18. rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu Utworów lub jego kopii;
19. wykorzystania Utworów w postępowaniach o udzielenie zamówienia oraz przy realizacji zamówień publicznych przez Zamawiającego i inne jednostki organizacyjne m.st. Warszawy lub spółki z udziałem m.st. Warszawy.
20. Z chwilą przekazania Utworów, Zamawiający nabywa prawo własności egzemplarzy przekazanych Utworów bez dodatkowego wynagrodzenia.
21. Wykonawca oświadcza, że przysługujące mu majątkowe prawa autorskie do Utworów mogą być przeniesione zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.
22. Zamawiającemu przysługuje prawo do przeniesienia na osoby trzecie uprawnień i obowiązków wynikających z Umowy.
23. Wykonawca upoważnia niniejszym Zamawiającego do udzielania innym podmiotom dalszych zezwoleń na wykonywanie praw zależnych w stosunku do Utworów w zakresie pól eksploatacji wymienionych w ust. 5.
24. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Utworów w tym także prawo do korzystania z Utworów w każdym zakresie i na wszystkich polach eksploatacji oraz do wykonywania praw zależnych, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, i udzielania zezwoleń na wykonywanie tych praw zależnych w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
25. Z mocy niniejszej umowy, na warunkach i zasadach w niej określonych, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego prawa autorskie majątkowe oraz upoważnia Zamawiającego do realizacji praw autorskich zależnych do Utworów.

**§ 12**

1. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy dotyczące zmiany terminu realizacji zamówienia, zmiany sposobu rozliczeń umowy, zmiany zakresu przedmiotu umowy, zmiany sposobu realizacji przedmiotu umowy, w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
2. w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzeń losowych wywołanych przez czynniki zewnętrzne, których nie można było przewidzieć, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi;
3. w następstwie wykraczających poza terminy określone w k.p.a. procedur administracyjnych oraz innych terminów formalno-prawnych, urzędowych mających wpływ na terminy realizacji zamówienia;
4. zwłoki Zamawiającego w przekazaniu Wykonawcy dokumentów niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy, których obowiązek przekazania Wykonawcy wynika z Umowy lub OPZ,
5. ograniczenia dostępności środków budżetowych przeznaczonych na realizację zamówienia;
6. zmian w metodyce lub zakresie sporządzenia Opracowania, zleconej przez Zamawiającego;
7. polecenia dokonania zmiany sposobu lub realizacji umowy przez organ nadrzędny nad Zamawiającym,
8. zmian przepisów prawa, wprowadzonych w życie po dacie zawarcia umowy

– odpowiednio do tego jaki wpływ na te zmiany będą miały ww. przypadki.

1. Jeżeli zmiany, o których mowa w ust. 1, mają wpływ na wysokość wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, dopuszczalna jest zmiana wynagrodzenia w zakresie, w jakim zmiany te mają wpływ na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że wysokość wynagrodzenia nie przekroczy 25 % pierwotnej wartości umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu zmiany umowy określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w niniejszym paragrafie. Protokół zmiany umowy będzie załącznikiem do aneksu o którym mowa w § 13 ust.1 niniejszej umowy.
3. Zmiany umowy mogą być dokonane również w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 144 ust.1 pkt.2-6 ustawy Pzp.

**§ 13**

1. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu zmiany umowy określającego przyczyny zmiany. Protokół zmiany umowy będzie załącznikiem do aneksu o którym mowa w ust.1 niniejszej umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy lub z nią związane będą rozstrzygane przez sądy cywilne właściwe miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. W rozumieniu umowy dni robocze to dni tygodnia od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

**§ 14**

1. Osobami upoważnionymi do kontaktu między Stronami będą:
2. ze strony Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_., e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. ze strony Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_., e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. ze strony Zamawiającego: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_., e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. ze strony Zamawiającego: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_., e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Zmiany dotyczące osób wymienionych w ust.1 wymagają pisemnego powiadomienia Stron, lecz nie wymagają formy pisemnej zmiany umowy, o której mowa w §13 ust.1.

**§ 15**

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane oraz dane identyfikujące przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art.1 ust.1 ustawy z dnia 06 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1429, z późn. zm.), podlegają 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 informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności
3. 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).
4. 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 (wykonywanie 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).

**§ 16**

Integralnymi składnikami niniejszej umowy, których postanowienia wiążą strony jako jej część, są następujące dokumenty:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami,
2. oferta Wykonawcy wraz z załącznikami,
3. pismo powiadamiające o wyborze najkorzystniejszej oferty,
4. tajemnica przedsiębiorstwa (par. 15 ust. 2 – jeśli dotyczy)

**§ 17**

**Egzemplarze umowy**

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach – 2 pozostają u Zamawiającego,   
a 1 otrzymuje Wykonawca.

## **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**