**Umowa nr DZP-362/176/2021**

W dniu .......................2022 r. w Warszawie pomiędzy:

Uniwersytetem Warszawskim z siedzibą w Warszawie, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, zwanym dalej Zamawiającym, posiadającym NIP: 525-001-12-66, REGON: 000001258, reprezentowanym przez: …..................................................................................................................... działającego na podstawie pełnomocnictwa JM Rektora Uniwersytetu Warszawskiego nr …………………..

a

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

posiadającym NIP: .................................., REGON: ……………...................... *wypis z KRS Wykonawcy lub wydruk z innego rejestru właściwego dla Wykonawcy, umowa konsorcjalna, pełnomocnictwo, stanowi* ***załącznik nr 1*** *do niniejszej umowy,* zwanym dalej Wykonawcą, działającym na podstawie

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

reprezentowanym przez:

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

łącznie zwanymi dalej Stronami,

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) została zawarta umowa, dalej również jako „umowa”, o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania, przygotowania, zaprojektowania i stworzenia oprogramowania komputerowego oraz pełnego wdrożenia, co obejmuje w szczególności przeprowadzenie symulacji, testów działania i możliwości oprogramowania, walidację oraz przeszkolenie operatorów oprogramowania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **załącznik nr 2** do niniejszej umowy, zwane dalej „oprogramowaniem” lub „usługą”.
2. Umowa zawarta w ramach projektu finansowanego przez NCN: „Neuronowa sieć solidów. Kontakty pomiędzy światem rzymsko-bizantyńskim i barbarzyńskim w świetle połączeń stempli złotych monet znalezionych w Europie i w Azji Środkowej. Numer: 2020/39/B/HS3/01513”.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada stosowne umiejętności i możliwości techniczne, aby stworzyć oprogramowanie. Dodatkowo zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego informować go niezwłocznie, w sposób należyty o stanie prac.
4. Wykonawca zobowiązuje się do stworzenia oprogramowania z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz aktualnym poziomem wiedzy technicznej.
5. Wykonawca zgodnie z formularzem oferty deklaruje skuteczność oprogramowania w …… %.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.).

**§ 2**

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy. Wykonawca zgodnie z ofertą części zamówienia obejmującego zakres: ............................................................... zamierza powierzyć podwykonawcy. Pozostały zakres zamówienia Wykonawca wykona siłami własnymi. Wykaz podwykonawców stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zwalnia Wykonawcy
z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
3. W trakcie realizacji niniejszej umowy Wykonawca, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego, może zmienić podwykonawców, z zastrzeżeniem § 13 ust. 1 niniejszej umowy.
4. O zamiarze zmiany podwykonawcy, Wykonawca informuje Zamawiającego poprzez pisemne powiadomienie, co najmniej na 3 dni robocze przed zamiarem dokonania zmiany.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129) w celu wykazania spełniania 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.
6. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom Wykonawca odpowiada za działania lub zaniechania podwykonawców jak za własne.

**§ 3**

1. Jednostką Uniwersytetu Warszawskiego odpowiedzialną za koordynację wykonania umowy po stronie Zamawiającego jest Wydział Archeologii.
2. Do nadzoru nad realizacją umowy przez Wykonawcę Zamawiający wyznacza pracownika jednostki organizacyjnej wskazanej wyżej, którym jest: .………………….…., nr tel. …………., adres e-mail: ………………………….
3. Osobą odpowiedzialną za realizację usługi za strony Wykonawcy jest ……………………..…………., tel. ………………...., email. ……………..……

**§ 4**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

* 1. Wykonawca jest zobowiązany we własnym zakresie zapewnić sobie urządzenia, bazę techniczną oraz materiały niezbędne do stworzenia oprogramowania.
	2. Wykonawca oświadcza, że wykona oprogramowanie przy zachowaniu najwyższej staranności wynikającej z zawodowego charakteru prowadzonej działalności, rzetelnie, terminowo, według swej najlepszej wiedzy i umiejętności;
	3. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji umowy, niezwłocznego udzielania informacji i wyjaśnień w zakresie realizacji przedmiotu umowy oraz do uwzględniania wskazówek i wytycznych Zamawiającego w zakresie prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
	4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przez podwykonawców warunków niniejszej umowy, odpowiadając za ich wszelkie działania lub zaniechania.

**§ 5**

1. Zamawiający w terminie 7 dni roboczych od zawiadomienia o stworzeniu oprogramowania jest zobowiązany przyjąć dzieło pisemnie na podstawie protokołu podpisanego przez obie Strony lub przekazać Wykonawcy pisemnie, faksem lub e-mailem listę zastrzeżeń. Zastrzeżenia Zamawiającego mogą dotyczyć jedynie niezgodności oprogramowania z umową, błędów i pomyłek w jego treści oraz technicznego funkcjonowania oprogramowania. Wykonawca zobowiązuje się do naniesienia poprawek bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w terminie 10 dni roboczych od daty otrzymania listy zastrzeżeń.
2. W przypadku zgłoszenia listy zastrzeżeń przez Zamawiającego do ponownego przedstawienia i przyjęcia oprogramowania lub jego części stosuje się odpowiednio ust. 1.
3. Po uwzględnieniu zastrzeżeń Wykonawca poinformuje Zamawiającego o gotowości do przystąpienia do odbioru, a Zamawiający wyznaczy kolejny termin odbioru i dokona czynności odbioru przy udziale Wykonawcy.
4. Na potrzeby dokonania odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu przedmiot umowy w postaci pakietu instalacyjnego do uruchomienia i zainstalowania w środowisku systemu operacyjnego Microsoft Windows będącego w posiadaniu Zamawiającego, wraz z dokumentacją obejmującą w szczególności instrukcję instalacji i instrukcję użytkowania.
5. Strony sporządzą protokół odbioru zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Protokół odbioru musi zawierać w szczególności:
7. wskazanie przedmiotu umowy;
8. potwierdzenie dostarczenia Zamawiającemu kodów źródłowych przedmiotu umowy wraz z plikami konfiguracyjnymi oraz wszelkimi plikami graficznymi i innymi, a także instrukcją użytkowania oprogramowania, które posłużyły do stworzenia przedmiotu umowy;
9. oświadczenia w zakresie należytego wykonania przedmiotu umowy albo wskazanie stwierdzonych wad wykonania przedmiotu umowy i ustaleń Stron w tym zakresie;
10. datę i miejsce sporządzenia protokołu odbioru oraz podpisy upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
11. Jeżeli w czasie odbioru Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady przedmiotu umowy, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na jej usunięcie. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wady i gotowości przedstawienia przedmiotu umowy do ponownego odbioru.
12. Protokół odbioru przedmiotu umowy podpisany bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy stanowi potwierdzenie należytego wykonania przedmiotu umowy i stanowi podstawę do dokonania rozliczenia wynagrodzenia, określonego w § 7 niniejszej umowy.
13. W przypadku nie przedstawienia przez Zamawiającego pisemnej listy zastrzeżeń w terminie określonym w ust. 1, oprogramowanie uznaje się za odebrane, a Wykonawca ma prawo żądania zapłaty za jego stworzenie.
14. Wykonawca zobowiązany jest zdeponować w repozytorium internetowym wskazanym przez Zamawiającego oprogramowanie wszystkich modułów użytkowych i społecznościowych wraz z odpowiednią dokumentacją oraz dostarczyć raport z ostatecznego testu.

**§ 6**

Do obowiązków Zamawiającego należy :

1. Zamawiający zobowiązuje się współdziałania z Wykonawcą przy stworzeniu oprogramowania, a w szczególności do udzielania informacji i danych niezbędnych do jego wykonania;
2. odbiór przedmiotu umowy;
3. zapłata umówionego wynagrodzenia za wykonane usługi, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

**§ 7**

1. Za wykonanie usługi będącej przedmiotem umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: .............................zł brutto (słownie: ................................. złotych) w tym kwota netto ………………………………..……zł (słownie: .............................................. złotych), wynikające z Formularza oferty Wykonawcy, stanowiącego **załącznik nr 4** do niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym w szczególności wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych na wszystkich polach eksploatacji oraz za przeniesienie prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru podpisany, bez zastrzeżeń, o której mowa w § 5 ust. 6 umowy.
4. Należność za fakturę Zamawiający zrealizuje przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr: ……………………….……..…, w terminie 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wykonawca oświadcza, że:
6. jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług,
7. rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 4 jest rachunkiem rozliczeniowym
w rozumieniu art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe (Dz.U. z 2021 r., poz. 2439, z późn. zm.) oraz jest zawarty i uwidoczniony w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2021 r., poz. 685 z późn. zm.), zwanym dalej „Wykazem”, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (Szef KAS).
8. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o utracie statusu czynnego podatnika od towarów i usług lub wykreśleniu z Wykazu jego rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 4, w terminie 24 godzin od chwili odpowiednio utraty statusu czynnego podatnika podatku od towarów i usług lub wykreślenia jego rachunku z Wykazu.
9. W przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę faktury konsekwencje późniejszej wypłaty obciążają wyłącznie Wykonawcę.
10. Zamawiający przy dokonywaniu płatności zastosuje mechanizm podzielonej płatności,
o którym mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2021 r., poz. 685 z późn. zm.).
11. Za dzień zapłaty wynagrodzenia Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą płatności.
12. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia za zrealizowane usługi.
13. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej mowy na osobę trzecią ani dokonywać potrąceń wierzytelności własnych z wierzytelnościami Zamawiającego.
14. Potrącenie lub przeniesienie wierzytelności dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Zmawiającego są dla Zmawiającego bezskuteczne.
15. W przypadku błędnego określenia sposobu opodatkowania podatkiem od towarów i usług Wykonawca poniesie koszty podatku od towarów i usług oraz odsetek od zaległości podatkowych, które powstały w stosunku do Zmawiającego na skutek błędnego opodatkowania VAT. Powyższe dotyczy zarówno przypadku, gdy Zmawiającego odliczył podatek VAT, który nie powinien zostać odliczony za względu na jego błędne naliczenie przez Wykonawcę, jak również przypadku, w którym Zamawiającego na skutek błędu Wykonawcy rozliczył za Wykonawcę podatek należny.
16. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może ulec zmianie, w przypadku zmiany:
17. stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego – wynagrodzenie należne Wykonawcy podlegać będzie automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą za stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego,
18. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r.
o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
19. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
20. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

1. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 14 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.
2. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 14 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zmianą wysokości wynagrodzeń pracowników do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo do wysokości zmienionej minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty zmiany minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
6. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 14 pkt 4, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów zmieniających zasady gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt 4, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zmianą wynagrodzeń pracowników, spowodowaną wejściem w życie przepisów zmieniających zasady gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
8. W celu dokonania zmian umowy, o której mowa w ust. 14, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 14 pkt 2, 3 lub 4 , jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania umowy, w szczególności:
	* + 1. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników, wraz
			z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane
			z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt 2, lub
			2. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników, wraz
			z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Sprzedawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany,
			o której mowa w ust. 14 pkt 4., lub
			3. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed, jak i po zmianie) pracowników,
			z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane
			z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt 4.
10. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania umowy.
11. W terminie 10 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 22 Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
12. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 22. W takim przypadku przepisy ust. 23 - 25 stosuje się odpowiednio.
13. W przypadku zmiany ceny materiałów (środków użytych w ramach niniejszej umowy):
14. Strony uprawnione będą do żądania zmiany wynagrodzenia najwcześniej po 12 miesiącach obowiązywania niniejszej umowy w przypadku wzrostu wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych powyżej 4 %, ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku,
15. pierwsza waloryzacja może nastąpić po 12 miesiącach od dnia rozpoczęcia umowy i będzie wyliczona jako iloczyn ceny pozostałej do zapłaty i wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, z zastrzeżeniem § 7 ust. 27 pkt 1, w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku,
16. kolejna waloryzacja może nastąpić po kolejnych 12 miesiącach realizacji umowy, na zasadach określonych w pkt 1 -2,
17. w przypadku likwidacji wskaźnika, o którym mowa w  pkt. 1 lub zmiany organu, który urzędowo go ustala, mechanizm, o którym mowa w pkt. 1 stosuje się odpowiednio do wskaźnika i organu, który zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa zastąpi wskaźnik lub organ, o których mowa w pkt. 1,
18. Wykonawca będzie uprawniony do waloryzacji wynagrodzenia wyłącznie w sytuacji wykazania Zamawiającemu, że wzrost wskaźnika, o którym mowa w pkt. 1 ma wpływ na cenę materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia  będących podstawą opracowania przez Wykonawcę oferty,
19. Wykonawca jest obowiązany wykazać okoliczności potwierdzające zmianę cen materiałów lub kosztów i przedłożyć kalkulacje nowej wysokości wynagrodzenia,
20. wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji maksymalnie do 3% wynagrodzenia, o którym
mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy i nie częściej niż co jeden rok,
21. postanowień § 7 ust. 14 i ust. 27 w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w pkt. 7 powyżej,
22. przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen, jak
i ich obniżenie, względem ceny przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie,
23. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie § 7 ust. 14 i ust. 27 zobowiązany jest do proporcjonalnej zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, *<pkt. 10 będzie obowiązywał w przypadku powierzenia przez Wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom>*
24. niewywiązanie się z obowiązku, o którym mowa w ust. 27 pkt. 10 będzie skutkowało naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 2 pkt. g) niniejszej umowy.

*<pkt. 11 będzie obowiązywał w przypadku powierzenia przez Wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom>*

28. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 30 dni od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 8**

1. Z chwilą podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 5 ust. 6 niniejszej umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszelkich programów komputerowych i wszelkich utworów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062) powstałych w ramach wykonania przedmiotu umowy (dalej zwanych łącznie „Utworami”), w szczególności do wszelkich aplikacji, skryptów, plików konfiguracyjnych, oprawy graficznej, dokumentacji, interfejsów - bez jakichkolwiek ograniczeń co do czasu, terytorium i sposobu korzystania lub rozporządzania, przy czym:

1) przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów stanowiących program komputerowy obejmuje następujące pola eksploatacji:

a) korzystanie w ramach działalności Zamawiającego bez jakichkolwiek ograniczeń, w tym m.in. zamieszczenie w sieci Internet i umiejscowienie na serwerach wybranych przez Zamawiającego, udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w czasie i w miejscu przez siebie wybranym;

b) trwałe lub czasowe zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym zwielokrotnianie w ramach wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania programu komputerowego;

c) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu, dodawanie lub usuwanie funkcjonalności lub dokonywanie jakichkolwiek innych zmian lub modyfikacji w programie komputerowym bez konieczności uzyskania zgody Wykonawcy, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała;

d) rozpowszechnianie programu komputerowego lub jego kopii, użyczanie, najem, dzierżawa, upoważnianie osób trzecich do korzystania.

2) przeniesienie autorskich praw majątkowych do przedmiotu umowy niebędących programem komputerowym obejmuje następujące pola eksploatacji:

a) korzystanie w ramach działalności Zamawiającego bez jakichkolwiek ograniczeń, w tym m.in. zamieszczenie w sieci Internet i umiejscowienie na serwerach wybranych przez Zamawiającego,

b) tłumaczenie, przystosowywanie, dokonywanie dowolnych zmian wyglądu lub układu elementów przedmiotu umowy, w szczególności w zakresie funkcjonalności i oprawy graficznej przedmiotu umowy;

c) utrwalanie i zwielokrotnianie utworu w całości lub w części, wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;

d) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;

e) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w szczególności rozpowszechnianie w sieci Internet.

2. Przeniesienie praw autorskich majątkowych do zmian i modyfikacji wykonanych w ramach wykonania zobowiązań wynikających z gwarancji następuje w zakresie i na zasadach określonych w niniejszym paragrafie, z chwilą wprowadzenia ich przez Wykonawcę.

3. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że twórcy poszczególnych elementów składających się na przedmiot umowy nie będą wykonywali osobistych praw majątkowych i nie będą zgłaszać do Wykonawcy jakichkolwiek roszczeń wynikających z przysługujących im ww. praw osobistych.

4. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że korzystanie przez Zamawiającego z utworów, o których mowa w ust. 1-2, nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich i praw własności przemysłowej i Wykonawca ponosi z tego tytułu pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego (odpowiedzialność za wady prawne), w szczególności Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu wszelkich roszczeń zgłoszonych Zamawiającemu w tym zakresie i prowadzić na własny koszt i ryzyko obronę przed zgłoszonymi przez osobę trzecią roszczeniami i zapłacić zasądzone przez sąd lub ustalone w ugodzie Stron odszkodowania i koszty z tytułu przedmiotowych roszczeń.

5. W przypadku utworów, których Wykonawca nie jest twórcą lub do których nie posiada autorskich praw majątkowych, Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zostały wykorzystane z poszanowaniem praw własności intelektualnej lub przemysłowej, na zasadach dozwolonego użytku publicznego, w oparciu o darmowe licencje lub licencje, a Zamawiający nie jest i nie będzie zobowiązany do ponoszenia jakichkolwiek dodatkowych kosztów w tym zakresie.

6. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do każdego z Utworów na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w ust. 1-2 powyżej.

**§ 9**

1. Strony przewidują następujące kary umowne z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokości:

a) za zwłokę w terminowym realizowaniu przedmiotu umowy, określonego w § 10 niniejszej umowy - w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki potwierdzony przez Zamawiającego,

b) za zwłokę w dostarczeniu protokołu w terminie, o którym mowa w § 5 pkt 1 niniejszej umowy – w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki potwierdzony przez Zamawiającego,

c) za zwłokę w terminowym usunięciu wad protokołu, w terminie o którym mowa w § 5 ust.
1 niniejszej umowy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki stwierdzony po odbiorze dokumentacji, po terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

d) za zmianę podwykonawcy wskazanego w załączniku nr 3 do umowy, bez zgody Zamawiającego i niezgodnie z warunkami określonymi w § 2 umowy, Wykonawca zobowiązuje się do uiszczenia kar umownych w wysokości 1 000 zł za każde zdarzenie,

e) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy– w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 niniejszej umowy,

f) za nieusunięcie błędu lub błędu krytycznego w terminach, o których mowa w § 11 ust. 6 - 0,2% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki do momentu usunięcia błędu lub błędu krytycznego,

g) w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 7 ust. 14 i ust. 27 niniejszej umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 000 zł za każde zdarzenie,

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego § 7 ust. 1 niniejszej umowy, z wyjątkiem sytuacji przedstawionej w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 poz. 1129 ze zm.).
2. Po odwołaniu stanu epidemicznego Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z bieżących należności, bez osobnego wezwana do zapłaty. O ile kary nie zostaną potrącone z bieżących należności Wykonawcy, zostaną zapłacone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody i utraconych korzyści na zasadach ogólnych.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych jakich mogą dochodzić Strony nie może przekroczyć 25% kwoty brutto, o której mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z wykonania umowy.

**§ 10**

Termin wykonania oprogramowania zgodnie z formularzem oferty Strony ustalają na: …………………………… od daty podpisania umowy.

**§ 11**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu …………..  **miesięcznej gwarancji** ( zgodnie z Formularzem oferty) na prawidłowe, wolne od wad i nieprzerwane działanie przedmiotu umowy.
2. Termin rozpoczęcia gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 5 ust. 6 niniejszej umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy przedmiotu umowy – w tym w szczególności oprogramowanie, funkcjonalności i usługi dostarczone przez Wykonawcę.

W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się bezpłatnie usuwać wykryte przez siebie lub Zamawiającego błędy oraz błędy krytyczne przedmiotu umowy. Błąd to wada, której skutkiem jest funkcjonowanie oprogramowania w sposób niezgodny z instrukcją instalacji lub instrukcją użytkowania, o których mowa w § 5 ust. 4 niniejszej umowy; do błędów zalicza się także nieprawidłowe działanie systemu, którego częścią jest oprogramowanie, wynikające z wadliwej współpracy oprogramowania z bazą danych, systemem operacyjnym lub sprzętem komputerowym. Błąd krytyczny to nieprawidłowość w funkcjonowaniu oprogramowania uniemożliwiająca realizację jego kluczowej funkcjonalności; błędem krytycznym jest również nieprawidłowe działanie oprogramowania objawiające się między innymi poprzez: uzyskiwanie w wyniku działania oprogramowania informacji niespójnych, niezgodnych z prawidłowymi danymi wejściowymi lub nie wynikających z prawidłowych danych wejściowych, powtarzające się zawieszanie oprogramowania lub powtarzające zawieszanie się lub resetowanie komputerów spowodowane pracą oprogramowania, utratę lub niedostępność wprowadzonych do oprogramowania danych.

1. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy przedmiotu umowy dostarczone przez Wykonawcę oraz modyfikacje, aktualizacje realizowane przez Wykonawcę w ramach gwarancji.
2. Zamawiający może zgłaszać Wykonawcy błędy lub błędy krytyczne przedmiotu umowy w dni robocze w godz. 8.00-16.00 za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: ………………….. Zgłoszenie wykonane w ten sposób uznaje się za skuteczne. Zamawiający wymaga od Wykonawcy potwierdzenia otrzymania zgłoszenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić Zamawiającemu otrzymanie zgłoszenia i usunąć zgłoszony błąd w terminie 10 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia, o którym mowa w ust. 5, natomiast zgłoszony błąd krytyczny w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia, o którym mowa w ust. 5.
4. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się bezpłatnie do: analizy i usuwania wykrytych błędów i błędów krytycznych oraz usunięcia przyczyn oraz skutków występujących błędów i błędów krytycznych.
5. W przypadku wad dostarczonych nośników oprogramowania lub plików instalacyjnych uniemożliwiających prawidłowe korzystanie z przedmiotu umowy Wykonawca, w ramach gwarancji dostarczy bezpłatnie nośnik pozbawiony wad w czasie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zawiadomienia o tym fakcie Wykonawcy przez Zamawiającego.

**§ 12**

1. Odstąpienie od umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, w terminie wskazanym w ust. 1 powyżej, w przypadku, gdy:
	1. wszczęto w stosunku do Wykonawcy postępowanie likwidacyjne lub egzekucyjne- w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
	2. Wykonawca wykonuje usługę niezgodnie z umową lub nie przestrzega obowiązujących przepisów prawa i nie przystępuje do właściwego wykonania przedmiotu umowy, pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego do działania zgodnie z przepisami prawa i zapisami niniejszej umowy – w terminie 30 dni od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu,
3. Jeżeli Wykonawca wykonuje usługę w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu - zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego - Zamawiający może od umowy odstąpić w terminie 30 dni od dnia upływu terminu wskazanego w wezwaniu albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie usług innemu podmiotowi na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.
4. W razie zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 poz. 1129), Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia za niewykonaną część umowy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie zrealizowaną część niniejszej umowy.

**§ 13**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności, niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy lub w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji powodujących konieczność:
	1. zmiany danych identyfikacyjnych Wykonawcy (adres siedziby, Regon, NIP, rachunek bankowy),
	2. zmiany przepisów prawa mających wpływ na warunki realizacji umowy;
	3. zmiany podwykonawcy,
	4. zmiany terminu realizacji usługi przez Zamawiającego – niezależnej od Wykonawcy, np.
	w szczególności w sytuacji czasowego ograniczenia funkcjonowania podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 wprowadzonego na podstawie przepisów prawa lub wewnętrznych regulacji wprowadzonych przez władze Uniwersytetu Warszawskiego oraz władze jednostek organizacyjnych uczelni takich jak np. przedłużenie stanu epidemii lub wprowadzenie stanu wyjątkowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, lub ogłoszenie przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki decyzji o przedłużeniu roku akademickiego.
3. Poza przypadkami opisanymi w ust. 2 Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień umowy,
w sytuacjach przewidzianych w art. 455 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

**§ 14**

1. Wykonawca oświadcza, że znane są mu przepisy prawa regulującego przetwarzanie danych osobowych, w szczególności przepisy 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) - Dz. U. UE L 119
z 04.05.2016 r., zwane dalej „RODO” oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1781).

**§ 15**

Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy będą rozstrzygały sądy właściwe miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**§ 16**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione przez Wykonawcę na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

**§ 17**

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

Załącznik nr 1 - wypis z KRS lub innego rejestru właściwego dla Wykonawcy,

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – oświadczenie o podwykonawcach

Załącznik nr 4 - Formularz oferty

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

 **Zamawiający Wykonawca**