

**Modyfikacja nr 2\_Projektu Umowy\_27.05.****UMOWA Nr .....**

zawarta w Gdańsku dnia ..... r. pomiędzy:

**Gdańskim Uniwersytetem Medycznym** z siedzibą w Gdańsku (80-210) przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, NIP: 584-09-55-985, REGON: 000288627, BDO: 000046822, reprezentowanym przez:

..... – .....

..... – .....

zwanym dalej: „Zamawiającym”, „GUMed” lub „Sponsorem”,

a

..... z siedzibą w ..... NIP: .....  
REGON: ..... wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego w ..... dnia  
..... pod nr ..... reprezentowanym przez:

..... – .....

..... – .....

zwanym dalej: „Wykonawcą”,

łącznie zwanymi: „Stronami”, a z osobna: „Stroną”

*niniejsza umowa została zawarta w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie na podstawie art.275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605), (dalej jako: ustawa Pzp)*

**Usługi będą świadczone w ramach projektu: „.....”, zwanego dalej „Projektem”.**

Zważywszy, że:

- 1) Gdański Uniwersytet Medyczny, z siedzibą w Gdańsku (80-210), ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, zwany dalej również „GUMed” lub „Zamawiającym” lub „Sponsorem”,
- 2) na podstawie umowy z dnia ..... r. o dofinansowanie projektu, o numerze ....., zwanej dalej „umową z ABM”, zawartej z Agencją Badań Medycznych, zwanej dalej „ABM”,
- 3) Zamawiający zamierza powierzyć Wykonawcy konfigurację istniejącego w obrębie systemu Centrum Wsparcia Badań Klinicznych (dalej: CWBK) Modułu eCRF, dostarczenie i udostępnienie Elektronicznej Karty Obserwacji (eCRF) wraz z modułem IWRS dla badania „.....”

Strony zgodnie postanowiły, jak poniżej:

### Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie usługi polegającej na konfiguracji istniejącego w obrębie systemu CWBK modułu eCRF, dostarczeniu i udostępnieniu Elektronicznej Karty Obserwacji (eCRF) wraz z modułem IWRS dla badania „.....”, zwanych dalej „Usługami”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Przedmiot zamówienia w szczególności obejmuje:
  - 1) Dostosowanie funkcjonalności, istniejącego w obrębie Systemu CWBK, Modułu eCRF do nowego badania klinicznego, dla których Sponsorem jest Gdański Uniwersytet Medyczny: *(tytuł projektu, nr umowy z ABM)*;
  - 2) Obsługa systemu i wsparcia technicznego w trakcie trwania umowy, w tym jeśli zajdzie taka konieczność modyfikacje systemu zarówno programistyczne jak i strukturalne o zmiany niezbędne, związane z Amendmentami Protokołu jak również wynikające ze zgłaszanych braków funkcjonalności dotyczących ergonomii po stronie użytkownika systemu.
  - 3) Stały nadzór techniczny helpdesk w zakresie poprawności działania systemu, usuwanie usterek w ciągu 2 dni kalendarzowych (zgłoszenia telefoniczne w dni robocze w godz. 7.30-15.30 oraz mailowe – 24h. Wykonawca zobowiązuje się odpowiedzieć na zgłoszenia mailowe nie później niż w ciągu jednego dnia).
  - 4) gwarancji jakości systemu poprzez usunięcie/naprawę usterek wynikających z wad systemu w ciągu 3 dni roboczych przez cały okres obowiązywania umowy wraz z dostarczeniem odpowiedniej dokumentacji.
  - 5) szkolenia dla zespołów badawczych z zakresu obsługi eCRF w formie elektronicznej w systemie, ukończone certyfikatem oraz dostępem do konkretnego badania. Przed rozpoczęciem szkoleń Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu szczegółowe instrukcje stanowiskowe dla administratorów i użytkowników systemu w wersji elektronicznej. Jedno szkolenie, przeprowadzone dla przedstawicieli Sponsora, zarejestrowane w formie multimedialnej i przekazane Sponsorowi.
3. Zamawiający wymaga, aby Elektroniczna Karta Obserwacji Pacjenta eCRF obejmowała następujące elementy, zgodnie z poniższą specyfikacją i obowiązkami Wykonawcy:

**Tabela 1. Specyfikacja techniczna Elektronicznej Karty Obserwacji Pacjenta eCRF:**

Wymagania techniczne	
1.	Wszystkie arkusze w eCRF powinny być dokładnym odzwierciedleniem Protokołu badania. Protokół badania zostanie dostarczony Wykonawcy po podpisaniu umowy na wykonanie usługi wraz z umową o poufności.
2.	Konfiguracja Systemu powinna być wykonana w polskiej wersji językowej.
3.	Skonfigurowany System wymaga przeprowadzenia walidacji poprzedzonej analizą ryzyka, udokumentowanej i dostarczonej do zatwierdzenia Sponsorowi.
4.	Skonfigurowany moduł systemu musi spełniać kryteria pod względem funkcjonalności, wytycznych i udokumentowania procesów, zgodnie z FDA 21 CFR Część 11.
5.	Automatyczne generowanie annotated crf w formacie PDF.
6.	Możliwość konwersji bazy danych, na której pracuje system eCRF, na standard SDTM: <a href="https://www.cdisc.org/standards/foundational/sdtm">https://www.cdisc.org/standards/foundational/sdtm</a>
7.	Automatyczna stratyfikacja pacjentów na podstawie protokołu badania (np. na podstawie przypisanych ośrodków badawczych, czy wyników formularzy (np. jeżeli wynik jest >10))
8.	Rozszerzenie możliwości zbierania danych pacjentów, np. wiek, płeć pacjenta
9.	Rozszerzenie możliwości tworzenia kont użytkowników ze zdefiniowanymi rolami, możliwość modyfikacji istniejących ról.
10.	Rozszerzenie możliwości zdefiniowania w protokole wizyt dodatkowych, które odbywają się w terminach innych niż wizyty określone w harmonogramie o konkretne formularze dotyczące poszczególnych procedur badania
11.	Dodanie do walidatorów automatycznego generowania Querów dotyczących odchyień od norm do oceny istotności klicznej CS/NCS i jeśli CS możliwość przypisania AE

12.	Rozszerzenie możliwości definiowania za pomocą interfejsu graficznego warunków logicznych między poszczególnymi atrybutami w formularzu, np. przy wprowadzaniu leków towarzyszących jest możliwość ich przypisania do konkretnej pozycji w historii medycznej pacjenta lub do AE/SAE) lub inne w zależności od badania
13.	Możliwość dokonywania modyfikacji formularza leków towarzyszących. Po zatwierdzeniu zmodyfikowanej definicji formularza zmiany są automatycznie dostępne dla wszystkich użytkowników wprowadzających dane za pomocą formularza. Przy wprowadzaniu leków towarzyszących, wprowadzenie możliwości ich przypisania do konkretnej pozycji w historii medycznej pacjenta lub do AE/SAE
14.	<p>Rozszerzenie możliwości zarządzania Querami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Treść</li> <li>b) Pole na komentarz z odpowiedzią</li> <li>c) Karta do zarządzania QUERAMI zawierająca: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Podział QUERÓW na źródło: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Systemowe</li> <li>ii. DM</li> <li>iii. CRA</li> <li>iv. Safety</li> </ul> </li> <li>b. Podział QUERÓW ze względu na status <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Nowe</li> <li>ii. Otwarte</li> <li>iii. Zamknięte</li> <li>iv. +dla Monitora (do weryfikacji i zweryfikowane)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>Oraz</p> <p>automatyczne zapytania (ang. Auto-Queries), ręczne zapytania (ang. Manual Queries), zapytania kodujące (ang. Coding Queries), zapytania związane z SDV (Software Defined Vehicle) oraz zapytania zewnętrzne (ang. External Queries) – przypisane role/ uprawnienia/ funkcjonalność uprawnień typu: zweryfikowane, częściowo zweryfikowane, do konsultacji ect...</p>
15.	Rozszerzenie możliwości podpisania przez Badacza/Głównego Badacza o dodatkowe dane, np. hospitalizacje, zdiagnozowane choroby (indywidualnie dla każdego badania)
16.	Możliwość odśledzenia wybranego pacjenta, wyłącznie przez osobę delegowaną z Zespołu Ośrodka
17.	Rozszerzenie możliwości generowania raportów dla celów analiz biostatystycznych, np. możliwość generowania zestawienia wszystkich analiz, przygotowane dla wszystkich pacjentów, w jednym wspólnym pliku. Możliwość stworzenia tabeli (pliku.csv), którą będzie można wprowadzić do raportu w celu wykonania analizy biostatystycznej. Oprócz danych kliniczno-patologicznych, tabela powinna mieć też informację o tym, do jakiego ramienia badania został przypisany każdy pacjent. Z kolei badacz zlecający analizę biostatystyczną powinien mieć możliwość wyboru kolumn, które ostatecznie do takiej tabeli trafią. Dla przykładu, informacje potrzebne w tabeli służącej do analiz biostatystycznych to dane takie jak wiek, płeć, wyniki badań lekarskich czy informacja o przyjmowanych lekach. Ale nie są konieczne informacje na temat tego, kto i kiedy dokonał edycji w formularzu pacjenta.
18.	Wprowadzenie możliwości dokonywania modyfikacji formularza leków towarzyszących. Po zatwierdzeniu zmodyfikowanej definicji formularza zmiany powinny być automatycznie dostępne dla wszystkich użytkowników wprowadzających dane za pomocą formularza.
19.	Wprowadzenie możliwości dokonywania modyfikacji formularza historii medycznej. Po zatwierdzeniu zmodyfikowanej definicji formularza, zmiany powinny być automatycznie dostępne dla wszystkich użytkowników wprowadzających dane za pomocą formularza.
20.	Wprowadzenie możliwości dokonania modyfikacji formularza zdarzeń niepożądanych. Po zatwierdzeniu zmodyfikowanej definicji formularza, zmiany są automatycznie dostępne dla wszystkich użytkowników wprowadzających dane za pomocą formularza.
21.	Zgłaszanie zdarzeń niepożądanych według formularza Sponsora, zawierającego wszystkie wymagane kryteria wg MedDRA LLT
22.	System umożliwiający przekazywanie raportów SUSAR do badaczy i potwierdzenie zapoznania się przez Głównego Badacza

23.	Rozszerzenie automatycznego powiadamiania o rejestracji/zmianie SAE do monitora medycznego i osoby odpowiadającej za Pharmacovigilance po stronie Sponsora.
24.	Wprowadzenie możliwości automatycznego generowania PDF poważnego zdarzenia niepożądanego. Wprowadzenie mechanizmu automatycznych powiadomień generowanych i wysyłanych za pośrednictwem systemu eCRF – minimalne typy notyfikacji: powiadomienie do określonej grupy odbiorców, powiadomienie wysyłane tylko do autora zmian w kwestionariuszu treść wiadomości dynamicznie generowana z wykorzystaniem szablonów (np. szczegóły zdarzenia niepożądanego, plik PDF generowany z treści kwestionariusza - pobierany przez użytkownika w trakcie wypełniania kwestionariusza
25.	Możliwość wysyłania wygenerowanego PDF poważnego zdarzenia niepożądanego jako załącznika w powiadomieniu e-mail
26.	Wprowadzenie Kalendarza , który będzie umożliwiał m. in: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Umawianie wizyt pacjentów i wyświetlanie ich w kalendarzu.</li> <li>b) Odmawianie wizyt wraz z podaniem powodu odmowy.</li> <li>c) Przłożenie wizyt wraz z podaniem powodu odmowy.</li> <li>d) Wysyłanie powiadomień do wskazanych użytkowników/ośrodków powiadomień dotyczących daty umówionej wizyty, jak i odwołania wizyty.</li> <li>e) Potwierdzenie kontaktu z pacjentem przez ośrodek badawczy bez konieczności logowania do systemu.</li> </ul>
27.	Możliwość zablokowania karty po zweryfikowaniu danych przez Monitora i możliwość odblokowania przez Monitora
28.	Możliwość zaznaczenia przez Monitora, że karta została zweryfikowana lub zweryfikowana z uwagami (uwagi do wypisania widoczne tylko dla Monitora)
29.	Wprowadzenie możliwości automatycznego wyliczania leku i przydzielenia numeru seryjnego leku, który ma zostać wydany pacjentowi. w zależności od badania
30.	Generowanie raportów: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Raport leków towarzyszących.</li> <li>b) Raport podpisanych stron.</li> <li>c) Raport danych pacjentów.</li> <li>d) Raport wydanych leków pacjentów.</li> <li>f) Raport statusów pacjenta.</li> <li>g) Raport historii medycznej.</li> <li>h) Raport AE/SAE - listingi zdarzeń niepożądanych.</li> <li>i) Raport wizyt</li> <li>j) Raport chorób współistniejących,</li> <li>k) Raport statusu querów,</li> <li>l) Raport, zestawienie i porównanie wyników w wybranych przez Sponsora ośrodkach,</li> <li>m) Raport z odchyień od protokołu</li> <li>n) Raport progresu rekrutacji,</li> </ul> oraz inne w zależności od badania, wskazane po podpisaniu umowy (w formie tabelarycznej np. QUERY, zdarzenia niepożądane, dane na temat ilości pacjentów w badaniu).
31.	Wprowadzenie możliwości utworzenia nowych zakładki w profilu pacjenta/wizyty/formularza (np. zakładka „Zamówienia leku”, która zawiera wszystkie wydania leku ze wszystkich wizyt).
32.	Wprowadzenie możliwości wyłączenia wybranych ramion badania (np. ze względów bezpieczeństwa pacjentów).
33.	Wprowadzenie możliwości utworzenia powiadomień (np. powiadomienie przypominające o konieczności uzupełniania danych na wybranej wizycie).
34.	Wprowadzenie automatycznego systemu zapytań do danych umieszczanych w eCRF (ang. Auto queries) – mechanizm zapytań do wpisów w systemie, takich jak błędy dotyczące zapisów informacji dotyczących wizyt, które odbyły się poza oknem czasowym, niezgodności z protokołem wykonania procedur, formatu daty i innych.
35.	Możliwość integracji z system MCWBK w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>a ) Wysyłanie liczby pacjentów</li> <li>b) Wysyłanie informacji na temat personelu badawczego</li> </ul>

	c) Wysyłanie informacji na temat statusu ośrodka d) Wysyłanie informacji na temat pierwszego włączonego pacjenta e) Wysyłanie informacji na temat pierwszej wizyty pierwszego pacjenta f) Wysyłanie informacji na temat ostatniej wizyty ostatniego pacjenta.
36.	Aktualizacja na bieżąco słowników, w tym MedDRA do wersji aktualnej
37.	Możliwość przeniesienia części leków do kwarantanny (np. po przekroczeniu temperatury) oraz ich przywrócenie.
38.	Każda zmiana w kwestionariuszu musi być rejestrowana, natomiast przegląd historii zmian musi być możliwy dla każdego pytania z podziałem na dokładny czas i autora zmiany (Audit Trail rodzaj zmian (wpis nowy, edytowany, usuwany, itd.), autor zmiany, data zmiany, godzina zmiany, obecna wartość wpisu, poprzednia wartość wpisu).
<b>dokumentacja i szkolenia</b>	
1.	Przygotowanie instrukcji badaczy
2.	Przygotowanie instrukcji farmaceutów
3.	Przygotowanie instrukcji Monitorów
4.	Przeprowadzenie szkoleń zespołów badawczych, Monitorów, itp.
	Trening z eCRF zakończony certyfikatem z możliwością wydruku z systemu.
5.	Przygotowanie dokumentacji walidacyjnej, zawierającej m. in. a) Plan walidacji systemu b) Plan funkcjonalności systemu c) Plan zbieranych danych w systemie d) Protokół z testów akceptacyjnych. e) Protokół z testów infrastruktury serwerowej f) Protokół z testów wydajnościowych g) Raport z przeprowadzonych testów h) Raport funkcjonalności systemu i) Raport zbieranych danych j) Raport walidacji systemu k) Scenariusze testów akceptacyjnych (rola badacza, monitora, farmaceuty, itp.)

## § 2

### Obowiązki Wykonawcy

- Wykonawca ~~zrealizuje wykona~~ swoje obowiązki z należytą starannością, zgodnie z obowiązującym prawem, ~~zgodnie z postanowieniami zapisami~~ niniejszej umowy oraz zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia.....2024r., stanowiącą załącznik nr 1 do Umowy
- Wykonawca może zlecić podwykonawstwo (dowolnej części) Usług wyłącznie po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.

## § 3

### Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego w szczególności należy:

- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za realizację Przedmiotu umowy,
- uczestnictwo we wszelkich pracach związanych z opracowaniem niezbędnej dokumentacji,
- dokonywanie terminowej zapłaty za świadczone usługi.

## § 4

### Kontrola i dokumentacja

1. Wykonawca, na uzasadnione żądanie Zamawiającego, w każdym czasie udzieli Zamawiającemu informacji o przebiegu realizacji zamówienia. W szczególności Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o przygotowanie sprawozdania z wykonanych czynności. W takim przypadku Wykonawca przedstawi przedmiotowe sprawozdanie w terminie nieprzekraczającym 14 dni od dnia zgłoszenia żądania.
2. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia wszystkich uzasadnionych i możliwych do wykonania czynności w celu naprawienia nieprawidłowości stwierdzonych w toku przeprowadzonej kontroli.
3. Wraz z zakończeniem wykonywania niniejszej Umowy, Wykonawca przekaze Zamawiającemu niezwłocznie oryginał pełnej dokumentacji Systemu będącego Przedmiotem umowy w zakresie objętym licencją niewyłączną użytkownika Systemu.

## § 5

### Terminy realizacji przedmiotu Umowy

Wykonawca wykona Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1, w terminie ..... miesięcy od daty zawarcia umowy, z zachowaniem określonych poniżej terminów realizacji poszczególnych Etapów lub zadań i czynności w ramach tych Etapów:

- 1) Konfiguracja istniejącego w obrębie systemu CWBK Modułu eCRF, dostarczenie i udostępnienie Elektronicznej Karty Obserwacji eCRF (eCRF, ang. Electronic Case Report Form) wraz z modułem IWRS (ang. Interactive Web Response System) w terminie ..... od daty zawarcia umowy;
- 2) Obsługa systemu i wsparcia technicznego eCRF wraz z modułem IWRS w trakcie trwania umowy..... od daty zawarcia umowy, w tym:
  - a) zapewnienie stałego nadzoru technicznego helpdesk w zakresie poprawności działania systemu, usuwanie usterek w ciągu 2 dni kalendarzowych (zgłoszenia telefoniczne w dni robocze w godz. 7.30-15.30 oraz mailowe – 24h. Wykonawca zobowiązuje się odpowiedzieć na zgłoszenia mailowe nie później niż w ciągu jednego dnia).
  - b) zapewnienie gwarancji jakości systemu poprzez usunięcie/naprawę usterek wynikających z wad systemu w ciągu 3 dni roboczych przez cały okres obowiązywania umowy wraz z dostarczeniem odpowiedniej dokumentacji.

## § 6

### Zobowiązanie Zamawiającego do udostępnienia treści umów

1. Zamawiający w terminie 7 dni od zawarcia niniejszej umowy przekaze Wykonawcy kopię umowy z ABM na finansowanie projektu .....
2. Zamawiający zobowiązuje się, w okresie obowiązywania umowy, do informowania Wykonawcy o planowanych zmianach w umowie wskazanej w ust. 1 oraz do przekazywania Wykonawcy kopii wszelkich zmian w tej umowie lub zawartych do niej dodatkowych porozumień, które mogą mieć wpływ na zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy.
3. Zamawiający może usunąć z przekazywanych Wykonawcy dokumentów, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 klauzule zapisy nie mające wpływu na zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy.
4. Zamawiający nie może się powoływać na postanowienia zapisy umowy wskazanej w ust. 1, które nie zostały ujawnione Wykonawcy zgodnie z niniejszym paragrafem, przy weryfikacji zgodności czynności wykonywanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy z postanowieniami umowy wskazanej w ust. 1.

## § 7

### Odbiory

1. Odbiór Przedmiotu umowy następować będzie, z zachowaniem terminów określonych w § 5 ~~ust. 1 Umowy~~, a do ich rozliczenia przyjmowane będą zakończone zadania i czynności określone w Załączniku nr 3 – Kosztorys szczegółowy, do których nie zgłoszono zastrzeżeń.
2. W razie stwierdzenia w toku czynności odbiorowych wad, Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie określonym przez Zamawiającego. Po ich usunięciu zostanie przeprowadzony kolejny odbiór.
3. Odbiór Przedmiotu umowy uważa się za dokonany w chwili podpisania Protokołu Odbioru przez przedstawicieli Stron:
  - 1) ze strony GUMed:  
....., tel. ...., e-mail: ..... lub osoba przez niego upoważniona.
  - 2) ze strony Wykonawcy:  
....., tel. ...., e-mail:..... lub osoba przez niego upoważniona.
4. Podstawą rozliczenia płatności za realizację całości Przedmiotu umowy będzie Protokół Odbioru, sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do umowy, potwierdzający wykonanie Przedmiotu umowy i przekazanie Zamawiającemu pełnej dokumentacji.

## § 8

### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu umowy łączne wynagrodzenie Wykonawcy zgodnie z przyjętą ofertą i kosztorysem cenowym wynosi brutto: ..... (słownie: ..... złotych 00/100), w tym:
  - 1) ... zł (słownie: ...) brutto za realizację Etapu I o którym mowa w § 5 pkt 1 umowy;
  - 1)2) ... zł (słownie: ...) brutto za obsługę systemu i wsparcia technicznego eCRF wraz z modułem IWRS w trakcie trwania umowy (Etap II).-
- 1.2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 pokrywa wszelkie koszty i wydatki Wykonawcy związane z realizacją Przedmiotu umowy, a także własność egzemplarzy i nośników na których zostały utrwalone utwory, o których mowa w § 9
- 2.3. Strony postanawiają, że rozliczenie wynagrodzenia o którym mowa w:
  - 1) ust. 1 pkt 1) nastąpi jednorazowo w oparciu o fakturę VAT, która zostanie wystawiona na podstawie protokołów odbioru potwierdzających wykonanie Etapu I,
  - 2) ust. 1 pkt 2) następować będzie na podstawie faktury VAT w stałych miesięcznych okresach rozliczeniowych, w wysokości..... PLN (wartość całkowita Etapu II ..... PLN).
4. Zamawiający dokona zapłaty należności wynikającej z faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę w terminie do 30 dni, licząc od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z odpowiednimi protokołami odbioru, o których mowa w § 7.9 Faktura powinna zawierać nr umowy. Płatności będą się odbywały na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.
- 4.
5. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury VAT w formie:
  - 1) papierowej, przy czym oryginał faktury należy złożyć w Kancelarii GUMed, ul. M. Skłodowskiej -Curie 3a, 80-210 Gdańsk;
  - 2) ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, który zostanie przesłany na adres: faktury@gumed.edu.pl oraz dodatkowo na adres dnbk@gumed.edu.pl, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1666-~~ze zm.~~) o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym.
4. ~~Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy nr .....~~



- ~~6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego odpowiednio Zamawiającego.~~
- ~~7. Strony ustalają, że Zamawiający ponosi odpowiedzialność jedynie za swoje zobowiązania wynikające z niniejszej Umowy.~~
- ~~8. Płatność z tytułu wykonania Umowy będzie realizowana po przekazaniu przez Wykonawcę oryginału protokołu odbioru prac oraz prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie do 30 dni od daty dostarczenia tych dokumentów Zamawiającemu. Faktura powinna zawierać nr umowy. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury VAT w formie ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, który zostanie przesłany na adres: [gospodarczy@gumed.edu.pl](mailto:gospodarczy@gumed.edu.pl), [ewelina.zaworska@gumed.edu.pl](mailto:ewelina.zaworska@gumed.edu.pl); oraz [faktury@gumed.edu.pl](mailto:faktury@gumed.edu.pl) zgodnie z Ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9 listopada 2018 r. (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 1666). Płatności będą się odbywały na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.~~
- ~~9. Postanowienia ust. 8 mają zastosowanie wyłącznie do Wykonawców będących czynnymi podatnikami podatku VAT w Polsce.~~

~~10-6.~~ Ustrukturyzowana faktura elektroniczna (w przypadku wyboru tej formy dokumentu) winna składać się z danych wymaganych przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 685) oraz min. danych zawierających:

- a) informacje dotyczące odbiorcy płatności;
- b) wskazanie umowy zamówienia publicznego.

~~10-~~ Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: NIP 584-09-55-985.

~~7. Postanowienia ust. 3-7 mają zastosowanie wyłącznie do Wykonawców będących czynnymi i zarejestrowanymi podatnikami podatku VAT w Polsce. W pozostałych przypadkach ww. postanowienia stosuje się odpowiednio.~~

~~8. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego odpowiednio Zamawiającego.~~

~~9. Strony ustalają, że Zamawiający ponosi odpowiedzialność jedynie za swoje zobowiązania wynikające z niniejszej umowy.~~

~~11-10.~~ W przypadku opóźnienia terminu płatności Wykonawca ma prawo do naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie płatności w transakcjach handlowych, o których mowa w art. 4 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1790).

~~12-11.~~ Zobowiązanie Zamawiającego dotyczy należności określonej w Umowie. Jeżeli należność naliczona na fakturze VAT Wykonawcy przewyższy cenę uzgodnioną, Zamawiający dokona zapłaty jedynie do ceny uzgodnionej, a Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego wystawienia faktury korygującej.

## § 9

### Prawa własności intelektualnej

1. Na mocy niniejszej umowy, w ramach wynagrodzenia umownego o którym mowa w § 8, Zamawiający nabywa na wyłączną własność wszelkie majątkowe prawa własności intelektualnej powstałe w wyniku jej wykonywania, w tym prawa do wyników badań, baz danych oraz wytworzonej dokumentacji. Prawa wskazane w niniejszym paragrafie obejmują w szczególności prawa autorskie i prawa pokrewne, prawa własności przemysłowej, patenty, prawa ochronne, prawa z rejestracji wzorów przemysłowych, *know how*, wzory użytkowe. Wykonawca nie nabędzie, w ramach wykonywania niniejszej umowy żadnych uprawnień do ww. wyników realizowania umowy. Wszelkie autorskie prawa majątkowe do wyników badań i innych utworów oraz baz danych, powstałych w wyniku wykonywania niniejszej umowy lub umów zawartych w ramach jej realizacji wraz z prawem do wyłącznego zezwalania na wykonywanie autorskiego prawa zależnego, przechodzą na Zamawiającego z chwilą ich ustalenia. Autorskie prawa majątkowe wraz z prawem do wyłącznego zezwalania na wykonywanie autorskiego prawa zależnego przechodzą na Zamawiającego w całości, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, na wszelkich polach eksploatacji, w tym: w zakresie utrwalania i zwielokrotniania – wytwarzania dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, a także do wprowadzania utworu do pamięci komputera; w zakresie obrotu oryginałem utworu albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzania do obrotu,



użyczania, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy; w zakresie rozpowszechniania utworu w inny sposób – publicznego wykonywania, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadawania i reemitowania za pomocą wizji lub fonii przewodowej lub bezprzewodowej przez stację naziemną lub za pośrednictwem satelity, a także publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym, w tym poprzez udostępnienie za pośrednictwem Internetu.

2. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów, o których mowa w ust. 1, Zamawiający nabywa prawo do korzystania i rozporządzania opracowaniami tych utworów (prawo zależne) oraz prawo do udzielania dalszych zezwoleń na korzystanie i rozporządzanie tymi opracowaniami.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwolenia na dokonywanie wszelkich zmian i przeróbek utworów, o których mowa w ust. 1, osobiście lub za pośrednictwem osób trzecich, w tym również do wykorzystania ich w części lub całości oraz łączenia z innymi utworami.
4. Wykonawca zapewnia, że osoby uprawnione z tytułu autorskich praw osobistych do utworów nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego, jego następców prawnych i licencjodawców.
5. Wykonawca ma obowiązek umieścić odpowiednie zapisy, gwarantujące realizację zasad wskazanych w niniejszym paragrafie we wszystkich umowach sporządzonych w wykonaniu niniejszej Umowy. Gdyby na skutek działania lub zaniechania Wykonawcy, Zamawiający nie uzyskał praw wyłącznych w zakresie opisanym w niniejszym paragrafie, lub uzyskane przezeń prawa zostały obciążone lub ograniczone prawami osób trzecich, Wykonawca poniesie odpowiedzialność za wynikłą stąd szkodę na zasadach ogólnych.

## **§ 10**

### **Poufność**

1. Strony zobowiązują się zachować w tajemnicy Informacje Poufne, do których dostęp uzyskały w związku z zawarciem lub realizacją umowy, chyba że ujawnienie Informacji Poufnych:
  - 1) dotyczy informacji, które zostały podane do publicznej wiadomości lub są publicznie dostępne w sposób nie stanowiący naruszenia postanowień niniejszej umowy;
  - 2) dotyczy informacji, które Strona uzyska lub uzyskała od innego podmiotu, a równocześnie przepisy obowiązującego prawa lub zobowiązanie umowne wiążące ten podmiot nie zakazują ujawniania przez niego tych informacji;
  - 3) jest konieczne dla zrealizowania Przedmiotu umowy;
  - 4) jest wymagane na podstawie przepisów obowiązującego prawa; w takim wypadku Strona zobowiązana do ich ujawnienia jest zobowiązana – o ile będzie to zgodne z obowiązującymi przepisami prawa – do niezwłocznego poinformowania drugiej Strony o okolicznościach, warunkach i zakresie ich ujawnienia oraz do podjęcia wszelkich prawnie dozwolonych działań zmierzających do zminimalizowania zakresu przekazywanych informacji;
  - 5) następuje na podstawie uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody drugiej Strony.
2. Przez Informacje Poufne Strony rozumieją informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), jak również wszelkie inne informacje oznaczone przez Stronę jako poufne.
3. Strony zobowiązują się wykorzystywać Informacje Poufne wyłącznie na potrzeby zrealizowania Przedmiotu umowy i nie ujawniać ich podmiotom trzecim. Za podmioty trzecie nie są uważani:
  - 1) pracownicy i współpracownicy Stron – jeśli uzyskanie przez nich dostępu do informacji poufnych lub danych osobowych jest konieczne dla zrealizowania Przedmiotu umowy;
  - 2) ubezpieczyciele oraz doradcy prawni i finansowi Stron.
4. Każda ze Stron, ujawniając Informacje Poufne osobom, o których mowa w ust. 3 pkt 1 lit. a lub 2b, poinformuje te osoby o poufnym charakterze informacji i danych, a w przypadku pracowników

i współpracowników – dodatkowo zobowiąże te osoby na piśmie do przestrzegania zasad poufności określonych w umowie.

5. Obowiązek zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych pozostaje w mocy w okresie obowiązywania umowy oraz w okresie 5 lat od momentu jej rozwiązania lub wygaśnięcia.

## § 11

### ~~Istotna~~ ~~Zmiana~~ ~~u~~ ~~U~~ ~~umowy~~

1. ~~Z~~~~istotne~~ ~~zmiany~~ do postanowień niniejszej Umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, są możliwe w przypadku spełnienia przynajmniej jednej z poniższych przesłanek:
  - 1) zmiany terminu określonego w § 5 z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
  - 2) zmiany liczby jednostek chorobowych – osób w poszczególnych badaniach klinicznych;
  - 3) istotnej zmiany treści umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a ABM lub innego zdarzenia prawnego mającego wpływ na zakres zobowiązań Zamawiającego, w tym wydłużenia terminu realizacji Projektu;
  - 4) zmiany obowiązującego prawa, w zakresie zasad prowadzenia badań klinicznych produktów leczniczych lub w innym zakresie, w jakim modyfikacji ulegną obowiązki związane z prowadzeniem badań klinicznych lub sporządzania dokumentacji rejestracyjnej.
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 mogą dotyczyć:
  - 1) podniesienia lub obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy z uwagi na zwiększenie lub zmniejszenie nakładu pracy niezbędnego do wykonania umowy, w szczególności w przypadku zmiany liczby jednostek chorobowych objętych badaniem;
  - 2) przesunięcia terminów realizacji poszczególnych zobowiązań.
3. Warunkiem wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 1, jeżeli wiążą się one z przesunięciem przewidywanej daty zakończenia danego zadania lub czynności lub ze zwiększeniem kosztów wykonania jednego lub kilku zadań lub czynności lub też z koniecznością wprowadzenia jakichkolwiek zmian do umowy, jaką Zamawiający zawarł z ABM, jest uprzednie wyrażenie zgody przez ABM lub inny uprawniony organ.

## § 12

### Zmiana umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia Wykonawcy

#### ~~ZMIANA UMOWY W ZAKRESIE WYSOKOŚCI WYNAGRODZENIA WYKONAWCY~~

1. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 8 ust. 1, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
  - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) zmiany 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,
  - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
    - na zasadach i w sposób określony w ust. 2 - 13, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt. 1 powyżej, 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 wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.

3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt. 2-4, 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 odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3 i 4, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
7. W przypadku zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 4, będzie odnosić się wyłącznie do części Przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową w przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
8. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz 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. 1 pkt 2 -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 świadczących usługi, 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. 1 pkt 2, lub
  - 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, 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. 1 pkt 3,

- 3) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi, 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. 1 pkt 4.
10. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 14 dni, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. ~~98~~ pkt 2).
11. W terminie 14 dni od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. ~~87~~, Strona, która otrzymała wniosek, przekaze 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. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 14 dni od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
13. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w formie aneksu pod rygorem nieważności.
14. Niezależnie od postanowień ustępów poprzedzających, zgodnie z art. 439 ustawy Pzp, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy względem ceny materiałów lub kosztów przyjętych za podstawę ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie każdorazowo o więcej niż 5%, dopuszcza się zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, na zasadach określonych poniżej:
  - 1) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może wejść w życie najwcześniej po upływie 12 miesięcy obowiązywania niniejszej umowy, licząc od dnia jej zawarcia,
  - 2) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy polega na jego zwiększeniu (w przypadku wzrostu cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją Przedmiotu umowy) lub zmniejszeniu (w przypadku obniżenia ceny materiałów lub kosztów) o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, ogłoszony w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego za rok ubiegły (na zasadzie rok do roku),
- 3) strona wnioskująca o dokonanie zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o której mowa w pkt 2, zobowiązana jest udokumentować zmianę cen materiałów lub kosztów oraz wykazać wpływ tej zmiany na koszt wykonania przedmiotu umowy,
- 4) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia, wynosi 10% wynagrodzenia zawartego w ofercie Wykonawcy.
15. Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 14. Wniosek o zmianę postanowień niniejszej umowy musi być wyrażony na piśmie.
16. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 14-15, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę w związku z umową, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.
17. Zmiana wynagrodzenia nastąpi od następnego miesiąca w którym Strona wystąpiła z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia.
18. Przed podjęciem decyzji o zmianie wynagrodzenia Zamawiający dokona weryfikacji zasadności oraz poprawności obliczeń dokonanych przez Wykonawcę w zakresie żądanej zmiany wynagrodzenia, a także oceny możliwości sfinansowania wyższego wynagrodzenia w ramach środków posiadanych w planie finansowym Zamawiającego, zatwierdzonym na dany rok.

19. W przypadku wątpliwości co do wysokości zmiany ceny lub kosztu Strony mogą żądać dodatkowych informacji oraz dowodów (w tym faktur, cenników, katalogów z cenami itp.). W przypadku sporu na tym tle Strony mogą przyjąć średnią cenę rynkową materiałów objętych zmianą, a jeżeli nie można uzyskać takich informacji (np. produkt nie jest powszechnie dostępny na rynku), to Strony mogą przyjąć średnią cenę rynkową materiałów o bardzo zbliżonych parametrach i jakości.

## **§ 13**

### **Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiającemu, niezależnie od ustawowego prawa odstąpienia od umowy, przysługuje umowne prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części w przypadku:
  - 1) braku uzyskania zgody na rozpoczęcie badań klinicznych przez Komisji Bioetycznej oraz Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.
  - 2) jeżeli wstępne wyniki uzyskane w ramach realizacji badań klinicznych w znacznym stopniu uprawdopodobniają, iż kontynuowanie badań nie doprowadzi do potwierdzenia bezpieczeństwa lub skuteczności badanego produktu leczniczego, w zakresie o jakim mowa w umowie, zawartej pomiędzy Zamawiającym a ABM;
  - 3) jeżeli z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, nastąpi opóźnienie w realizacji badania w stosunku do terminów określonych w Załączniku nr 5, przekraczające 30 dni, co uniemożliwi wykonanie umowy z ABM, zawartej pomiędzy Zamawiającym a ABM;
  - 4) stwierdzenia przez Zamawiającego wady fizycznej lub prawnej Przedmiotu umowy, uniemożliwiającej wykonanie umowy z ABM, zawartej pomiędzy Zamawiającym a ABM;
  - 5) nieuzasadnionego przerwania przez Wykonawcę wykonywania Przedmiotu umowy i bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na wznowienie jego wykonania;
  - 6) wykonywania przez Wykonawcę Przedmiotu umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, lub zastosowania rozwiązań sprzecznych z otrzymanymi od Zamawiającego założeniami i dokonanymi z nim uzgodnieniami, po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na dokonanie przez Wykonawcę zmiany sposobu wykonywania Przedmiotu umowy.
2. Uprawnienie do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1 pkt 1-4, Zamawiający ma prawo wykonać w terminie do 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie uzasadniającej odstąpienie od umowy, a w przypadku określonym w ust. 1 pkt 5-6 – w terminie 60 dni od dnia bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego w wezwaniu.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie niniejszej umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może wówczas żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego wstrzymania prac i zwrotu dokumentów otrzymanych od Zamawiającego, chyba że Zamawiający zwolni Wykonawcę z tego obowiązku.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy musi zawierać uzasadnienie.
6. Jeśli Zamawiający odstąpił od umowy w części, Wykonawca ma prawo zatrzymać wynagrodzenie otrzymane od Zamawiającego za odebraną przed dniem odstąpienia od umowy część, zaś Zamawiający ma prawo zatrzymać i korzystać z dokumentacji i pozostałego zakresu odebranych prac, które otrzymał od Wykonawcy i odebrał protokołami odbioru. W związku z powyższym, strony zgodnie postanawiają, że w przypadku, o którym mowa w zdaniach powyżej, prawa własności

intelektualnej, o których mowa w § 9 przechodzą na Zamawiającego w całym zakresie określonym w § 9.

## § 14

### Kary umowne

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Zamawiający ma prawo do naliczenia Wykonawcy następujących kar umownych:
  - 1) w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 pkt- 1 Umowy za każdy dzień zwłoki w realizacji Etapu I,
  - 2) w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy – w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - 3) w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki w wypadku niezachowania terminów realizacji zadań lub czynności, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 2 umowy.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej Umowy nie może przekroczyć 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwoty kar umownych bezpośrednio przy zapłacie faktury VAT, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do zapłaty tych kar w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 7 dni, i po bezskutecznym upływie tego terminu.
- ~~4.~~ W przypadku, kiedy przewidziana w umowie kara, nie pokrywa rozmiarów szkody, w tym utraconych korzyści, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
- ~~5.4.~~ ~~Zamawiający niezależnie od zapłaty przez Wykonawcę kary umownej, mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych, w szczególności~~ jeśli na skutek zwłoki w realizacji umowy lub nie wywiązania się przez Wykonawcę z postanowień umowy ~~, poniosą szkodę, w szczególności, jeżeli~~ dojdzie do wstrzymania lub konieczności zwrotu części lub całości dofinansowania przyznanego przez ABM.

## § 15

### Konflikty interesów

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że nie ma żadnych przeszkód umownych ani innych utrudniających mu zaangażowanie i wykonanie niniejszej umowy.
2. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca będzie przez cały czas w pełni informować Sponsora o wszelkich innych faktycznych lub potencjalnych przedsięwzięciach, działaniach biznesowych lub interesach, które mogłyby prowadzić do konfliktu z interesami Sponsora lub które mogłyby w inny sposób zakłócać prawidłowe wykonanie niniejszej umowy. Sponsor będzie miał wówczas możliwość odstąpienia od umowy w całości lub w części bez konieczności zapłaty jakichkolwiek kwot, z wyjątkiem płatności zaległych faktur. W takim przypadku postanowienia § ~~132~~ ust. 2, 4, 5 i 6 stosuje się.

## § ~~15~~ § 16

### Weryfikacja obowiązku zatrudnienia pracowników

1. Wykonawca oświadcza, że w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia jej zakończenia, osoby wykonujące czynności związane z realizacją uUmowy tj. prace ~~fizyczne~~ związane bezpośrednio z ~~wykonywaniem~~ przedmiotu zamówienia (czynności konfiguracji, a także obsługi systemu i wsparcia technicznego~~czynności polimeryzacji podłóg~~), będą zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1465) oraz będą otrzymywały świadczenia za pracę zgodnie z ustawą z dnia 10 października 2002 r. 22 lipca 2016 r. o zmianie ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę ~~oraz niektórych innych ustaw~~ (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2207). Nie

wypełnienie tego zobowiązania może skutkować rozwiązaniem umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.

2. Wykonawca jest obowiązany dokumentować fakt spełniania wymogów, o których mowa w ust. 1 powyżej, w zakresie umożliwiającym weryfikację, że określone w ust. 1 czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podmiotu zatrudniającego te osoby.
3. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu, o którym mowa w ust. 1 Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny, w szczególności oświadczeń zatrudnionych pracowników, oświadczeń wykonawców lub podwykonawców o zatrudnieniu pracowników na podstawie umowy o pracę, poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionych pracowników, innych dokumentów zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umów o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionych pracowników, datę zawarcia umów o pracę, rodzaj umów o pracę i zakres obowiązków pracowników,
  - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania zamówienia.
4. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
5. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 powyżej czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 14 ust. 1 pkt 3 Umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę lub podwykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w ust. 3 ~~pkt 14~~pkt 14 powyżej, w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie Umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.
6. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że podwykonawca będzie przestrzegał powyższych zobowiązań, a umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą będzie zawierać postanowienia analogiczne do opisanych w niniejszym paragrafie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niedopełnienie zobowiązań wynikających z niniejszego paragrafu przez podwykonawcę.

## **§ 17**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej ~~u~~umowie stosuje się przepisy prawa polskiego, w tym ustawy Pzp i –Kodeksu cywilnego, jeśli ustawa Pzp nie stanowi inaczej z zastrzeżeniem przepisów art. ~~431~~431 – 465 ustawy Pzp.
3. W przypadku konfliktu między postanowieniami niniejszej Umowy oraz załączonymi dokumentami, postanowienia niniejszej umowy posiadają pierwszeństwo, w zakresie, w jakim umowa jest w stanie to określić.



4. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać ugodowo w terminie 60 dni, na podstawie przepisów prawa polskiego, a w przypadku braku porozumienia, przekazać spór do rozstrzygnięcia, w drodze postępowania sądowego przed sądem powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.
5. Niniejsza umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzech dla Zamawiającego i jednym dla Wykonawcy.
6. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy z dnia ..... r.;

Załącznik nr 2 – opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 3 – Kosztorys szczegółowy

Załącznik nr 4 – wzór Protokołu Odbioru

Załącznik nr 5 – Umowa powierzenia przetwarzania

---

WYKONAWCA

---

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 4 do Umowy

Protokół Odbioru

Symbol i nazwa jednostki docelowej:

.....

.....

Tel. ....

Lp.	Przedmiot odbioru (zadania/ czynności)	Kategoria zadania/czynności według Załącznika nr 2 (A, B,)	Numer pozycji w Załączniku nr 2
1.			
2.			
....			

I\*)Przyjęto z zastrzeżeniami w dniu .....

Stwierdzono następujące wady lub braki: .....

Termin usunięcia wad: .....

<b>Pieczęć Zamawiającego</b>	<b>Pieczęć Wykonawcy</b>
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej ze strony Zamawiającego	Podpis i pieczęć osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy

II \*) Przyjęto bez zastrzeżeń w dniu: .....

<b>Pieczęć Zamawiającego</b>	<b>Pieczęć Wykonawcy</b>
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej ze strony Zamawiającego	Podpis i pieczęć osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy

*UWAGA: Powyższy protokół podpisany „bez zastrzeżeń” jest podstawą do wystawienia faktury VAT.*