

## Projektowane postanowienia umowy

UMOWA nr ABM/ /2022/BA

zawarta w dniu .....r. pomiędzy:

**Agencją Badań Medycznych** z siedzibą w Warszawie (00-014), przy ul. Stanisława Moniuszki 1A, NIP: 525-278-39-49, REGON: 382836515, zwaną w dalszej części Umowy

„**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

.....

a

.....

zwanym dalej w treści umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

**Zamawiający i Wykonawca** dalej zwani są łącznie **Stronami** lub każdy z osobna **Stroną**.

*W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej „Ustawa”) zostaje zawarta Umowa następującej treści:*

### § 1

#### Podstawowe definicje

Definicje:

1. **Administrator Systemu Teleinformatycznego PSBK** – Osoba pełniąca funkcję administratora wykonanego systemu PSBK, mająca za zadanie nadawanie uprawnień użytkownikom i ich szkolenie, kontrolowanie funkcjonowania systemu PSBK w celu ochrony i bezpieczeństwa zasobów użytkowników i zasobów systemowych oraz czuwanie nad niezawodnością i maksymalną wydajnością działania systemu.
2. **Awaria** - Wada polegająca na braku działania Systemu lub nieprawidłowym funkcjonowaniu Systemu powodującym zawieszanie się pracy Systemu lub sytuację, w której System w ogóle nie funkcjonuje.
3. **Błąd** – dysfunkcja powodująca że System działa:
  - a. niezgodnie z dokumentacją,
  - b. błędnie w wyniku awarii sprzętu,
  - c. błędnie w wyniku działania oprogramowania systemowego,
  - d. błędnie w wyniku niewłaściwej obsługi.
4. **Błąd Krytyczny** – Wada polegająca na nieprawidłowym funkcjonowaniu Systemu, w tym działanie niezgodne z Dokumentacją, skutkujące niemożnością uzyskania dostępu przez użytkowników do danych, niemożnością realizacji głównych zadań Systemu PSBK lub

brakiem dostępu do danych niezbędnych dla realizacji tych zadań.

5. **Błąd Ważny** - Wada polegająca na nieprawidłowym funkcjonowaniu Systemu, w tym działanie niezgodne z Dokumentacją, skutkujące błędnymi zapisami w bazie danych Systemu lub błędnym albo nieskutecznym wprowadzaniem, przetwarzaniem lub wyprowadzaniem informacji.
6. **CWBK** – Centrum Wsparcia Badań Klinicznych utworzone przez Beneficjenta konkursu na „Tworzenie i rozwój Centrów Wsparcia Badań Klinicznych”;
7. **Czas Naprawy** – czas, jaki upłynął od pierwszego kontaktu z Zamawiającym w sprawie zgłoszenia błędu czy awarii do przywrócenia bezbłędnej pracy w środowisku produkcyjnym.
8. **Czas Reakcji** – czas, jaki upłynął od przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę do pierwszego kontaktu z Zamawiającym w zgłaszanej sprawie.
9. **Dane Osobowe** – Dane osobowe w rozumieniu ustawy z dnia z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz 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).
10. **Dokumentacja** – wszelkie dokumenty sporządzone samodzielnie przez Wykonawcę, przekazywane Zamawiającemu lub przygotowane wspólnie z Zamawiającym. Obejmuje w szczególności: Plan Realizacji Przedsięwzięcia, Analizę Przedwdrożeniową, Dokumentację Użytkową Systemu – do każdego Modułu, techniczną dokumentację powdrożeniową.
11. **Dokumenty Poufne** – Dokumenty stanowiące Tajemnicę Przedsiębiorstwa.
12. **Dzień** – wszędzie, gdzie mowa o dniu, Strony dla uniknięcia wątpliwości mają na myśli dzień kalendarzowy.
13. **Dzień Roboczy** – to każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
14. **eCRF** – Elektroniczna Karta Obserwacji Klinicznej – to elektroniczny kwestionariusz specjalnie używany w badaniach klinicznych. Formularz opisu przypadku jest narzędziem wykorzystywanym przez sponsora badania klinicznego do zbierania danych od każdego uczestniczącego pacjenta. Wszystkie dane dotyczące każdego pacjenta uczestniczącego w badaniu klinicznym są przechowywane i/lub udokumentowane w eCRF, w tym zdarzenia niepożądane.
15. **Gwarancja** – udzielona przez Wykonawcę, w ramach wynagrodzenia gwarancja jakości działania Systemu, w ramach której Wykonawca zobowiązany jest do usuwania Wad w Systemie na warunkach oraz w zakresie opisanym w OPZ. Gwarancja zostanie również udzielona na dostarczony przez Wykonawcę sprzęt.
16. **Kierownik Projektu** – osoba wyznaczona przez ABM do pełnienia funkcji Kierownika Projektu Systemów Teleinformatycznych PSBK.
17. **Kierownik Projektu Wykonawcy** – osoba wyznaczona przez Wykonawcę do pełnienia funkcji Kierownika Projektu Wykonawcy.
18. **Kod randomizacyjny** – indywidualny i specyficzny kod nadawany pacjentowi w procesie randomizacji, czyli procedurze doboru uczestników badania do grupy otrzymującej produkt badany lub grupy kontrolnej w sposób losowy.
19. **Konfiguracja systemu** – dokonanie wyboru oraz ustawienie zestawu parametrów Systemu pozwalające sterować działaniem Systemu w zakresie opisanym w Dokumentacji Powykonawczej. Konfiguracja dotyczy zarówno Oprogramowania Dedykowanego, jak

i oprogramowania firm trzecich.

20. **Opis Przedmiotu Zamówienia, OPZ** – Zestaw wymagań i parametrów technicznych dla poszczególnych elementów Systemu PSBK.
21. **Oprogramowania Dedykowanego** – program komputerowy stworzony na potrzeby działania Systemu Teleinformatycznego PSBK
22. **Ośrodek PSBK** – podmiot, uprawniony do prowadzenia czynności związanych z badaniem klinicznym, na mocy Porozumienia, należący do Polskiej Sieci Badań Klinicznych. Członkami Polskiej Sieci Badań Klinicznych są: instytuty badawcze uczestniczące w systemie ochrony zdrowia, uczelnie publiczne uprawnione do prowadzenia kształcenia na kierunku lekarskim, podmioty lecznicze utworzone przez Skarb Państwa reprezentowany przez ministra, centralny organ administracji rządowej albo jednostki samorządu terytorialnego, które posiadają kontrakt z NFZ.
23. **Poprawki** - to zmiany oprogramowania, naprawiające błędy produktu, które ujawniły się po jego sprzedaniu. Błędy te powodują, że program nie posiada gwarantowanych przez Wykonawcę funkcjonalności. Dokonywane w ramach gwarancji.
24. **Prawo zamówień publicznych, PZP** – ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
25. **Protokół Odbioru Etapu** – dokument stwierdzający dostarczenie Rezultatu Prac w ramach danego Etapu.
26. **Protokół Odbioru Końcowego** – dokument potwierdzający prawidłową realizację przedmiotu Umowy, sporządzony przez Strony po przeprowadzeniu Testów Końcowych. Protokół zostanie podpisany przez Zamawiającego po zakończeniu realizacji.
27. **Protokół Odmowy Odbioru** – dokument stwierdzający fakt nieprawidłowej realizacji Etapu, wskazujący na wady lub usterki i określający termin ich usunięcia.
28. **PSBK** – Polska Sieć Badań Klinicznych utworzona na mocy Porozumienia, którego sygnatariuszami są Beneficjenci konkursów na utworzenie i wsparcie Centrów Wsparcia Badań Klinicznych oraz Agencja Badań Medycznych. Celem działalności Sieci jest współpraca pomiędzy instytucjami ją tworzącymi, polegająca na sprawnej wymianie informacji, doświadczeń, wspólnym opracowaniu narzędzi informatycznych dedykowanych badaniom klinicznym, tworzeniu procedur i dokumentów oraz zarządzaniu badaniami.
29. **Raport Modyfikacyjny** – dokument podsumowujący wykonane modyfikacje w Systemie Teleinformatycznym PSBK.
30. **Rezultat Prac** – wszystkie składowe oraz ostateczny efekty prac wykonanych przez Wykonawcę w celu dostawy Systemu teleinformatycznego PSBK.
31. **Siła Wyższa** – zdarzenie, o którym mowa w § 13 Umowy.
32. **SWZ** – Specyfikacja Warunków Zamówienia na system teleinformatyczny PSBK.
33. **Sprzęt** – sprzęt dostarczony przez Wykonawcę w celu umożliwienia pełnej funkcjonalności przedmiotu niniejszego zamówienia.
34. **System teleinformatyczny PSBK, System PSBK, System** – rozwiązanie teleinformatyczne będące przedmiotem zamówienia.
35. **System zarządzania treścią** – oprogramowanie pozwalające na łatwe utworzenie i prowadzenie serwisu WWW, a także jego późniejszą aktualizację i rozbudowę, również przez redakcyjny personel nietechniczny
36. **Tajemnica Przedsiębiorstwa** – dokumenty poufne, dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej

konkurencji.

37. **Testy Końcowe** – testy przeprowadzone przez Zamawiającego wraz z powołanym zespołem eksperckim, które nastąpią po oddaniu przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia do odbioru, Zamawiający przystąpi do testów zgodnie ze Szczegółowym Harmonogramem.
38. **Umowa** – Umowa zawarta w wyniku przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia wraz ze wszystkimi załącznikami, w tym załącznikami z Dokumentacją Przetargową (Znak sprawy ABM/ZP/10/2022).
39. **Usterka** – w szczególności działanie niezgodne z Dokumentacją lub inna przyczyna niedziałania Systemu niż Awaria, Błąd Krytyczny lub Błąd Ważny polegająca na nieprawidłowym funkcjonowaniu Systemu, nieograniczająca zakresu funkcjonalnego Systemu, ale utrudniająca pracę Użytkownikom.
40. **Użytkownik Systemu (Użytkownik/Użytkownik zalogowany/ Użytkownik zarządzający)** – osoba posiadający dostęp do modułów Systemu (funkcji, widoków, pól lub wydzielonych grup/podzbiorów danych) w zakresie przyznanym mu uprawnień.
41. **Wada** – nieprawidłowe działanie Systemu lub jego elementu, w szczególności działanie niezgodne z jego Dokumentacją lub podstawowymi założeniami działania systemu. Wada może mieć postać Awarii, Błędu Krytycznego, Błędu Ważnego, Usterki.
42. **Wsparcie powdrożeniowe** – obejmuje pełny zakres usług techniczno-programowych służących do obsługi, nadzoru poprawności działania Systemu Teleinformatycznego PSBK, wsparcia programowego, dostosowania do zmian przepisów prawa a także rozwój dodatkowych funkcjonalności w ramach zaplanowanych godzin programistycznych .

## § 2

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa, instalacja, wdrożenie i wsparcie powdrożeniowe. Systemu Teleinformatycznego PSBK składającego się z Portalu PSBK oraz Systemu eCRF ABM.
2. Zakres dostawy obejmuje dostarczenie niezbędnej infrastruktury teleinformatycznej, łączy i sprzętu sieciowego, serwerów i macierzy oraz oprogramowania wymaganego do uruchomienia Systemu Teleinformatycznego PSBK.
3. Zakres instalacji obejmuje uruchomienie dostarczonego sprzętu, usług sieciowych oraz konfiguracji oprogramowania.
4. Zakres wdrożenia obejmuje uruchomienie produkcyjne Systemu Teleinformatycznego PSBK.
5. Zakres umowy obejmuje również:
  - a. naprawy Wad dotyczących sprzętu oraz oprogramowania, które wystąpią w okresie gwarancyjnym;
  - b. dostawę Dokumentacji;
  - c. świadczenie Wsparcia Powdrożeniowego.
6. Zakres wsparcia powdrożeniowego obejmuje pełny zakres usług techniczno-programowych służących do obsługi, nadzoru poprawności działania Systemu Teleinformatycznego PSBK, wsparcia programowego i obsługi gwarancyjnej a także rozwój dodatkowych

funkcjonalności. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia nadzoru autorskiego i asysty w wymiarze do 300 godzin w czasie trwania okresu gwarancyjnego od momentu podpisania bez zastrzeżeń, Protokołu Odbioru Końcowego którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.

7. Przedmiot Umowy obejmuje także udzielenie przez Wykonawcę licencji niewyłącznej, nieograniczonej czasowo (wieczystej) na eCRF ABM oraz koniecznym oprogramowaniem.
8. W skład Systemu Teleinformatycznego PSBK wchodzi:
  - a. Portal PSBK;
  - b. System eCRF ABM.
9. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy, stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”).
10. Wykonawca oświadcza, iż obowiązki, których się podjął do wykonania na podstawie Umowy, są mu znane oraz, że nie zgłasza do nich zastrzeżeń i na tej podstawie potwierdza swoją zdolność i gotowość do ich prawidłowego wykonania zgodnie z postanowieniami Umowy oraz OPZ.

### § 3

#### **Termin wykonania Przedmiotu Umowy**

1. Przedmiot Umowy, zostanie wykonany w następujących Etapach oraz terminach (zgodnie z zadeklarowanymi przez wykonawcę we Wstępnym Harmonogramem złożonym wraz z ofertą):
  - a. Etap I – analiza przedwdrożeniowa – do .... dni od zawarcia Umowy,
  - b. Etap II – Dostawa (sprzęt, kolokacja, łącza danych) oraz instalacja w infrastrukturze niezbędnej do wdrożenia, uruchomienia i zapewnienia prawidłowego działania Systemu – do... dni od zawarcia Umowy,
  - c. Etap III – Testy poprawności Systemu – do ... dni od zakończenia etapu II
  - d. Etap IV – Wdrożenie Poprawek – do ... dni od zakończenia etapu III
  - e. Etap V – Optymalizacja i produkcyjna konfiguracja Systemu - do ... dni od podpisania Umowy
  - f. Etap VI – Odbiór Systemu i przekazanie do eksploatacji - do ..... dni (*maksymalnie do 90 dni*) od podpisania Umowy
  - g. Etap VII – Wsparcie Powdrożeniowe – 24 miesiące od zakończenia Etapu VI .
2. Potwierdzeniem należytego wykonania poszczególnych Etapów od I do VI będzie podpisanie przez Strony, bez zastrzeżeń, Protokołu Odbioru Etapu którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy. Etap VI – Odbiór Systemu i przekazanie od eksploatacji – zostanie potwierdzony przez Strony Protokołem Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń którego - wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
3. Szczegółowe informacje dotyczące zakresów prac wchodzących w poszczególne Etapy realizacji Przedmiotu Umowy opisane zostały w pkt. 12 OPZ.
4. W sytuacji, gdy Zamawiający złoży zastrzeżenia do Protokołu Odbioru Etapu lub Protokołu Odbioru Końcowego, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin (nie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych) do usunięcia nieprawidłowości lub błędów w którym Wykonawca jest zobowiązany do ich uwzględnienia. Po usunięciu przez Wykonawcę stwierdzonych



niezgodności, Strony sporządzą Protokół Odbioru Etapu lub Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń.

5. Osobami upoważnionymi do podpisania Protokołów Odbioru o których mowa w ust. 2 powyżej lub zgłaszania zastrzeżeń ze strony Zamawiającego są osoby wskazane w § 15 Umowy.
6. Szczegółowy Harmonogram zostanie ustalony w terminie dwóch dni od zawarcia Umowy. Ewentualnej modyfikacji mogą ulec wyłącznie terminy Etapów I-V, z zastrzeżeniem, że ww. modyfikacje nie mogą naruszyć maksymalnych oraz minimalnych dopuszczanych terminów przez Zamawiającego, określonych w pkt 12 OPZ. Etap VI i VII nie podlega żadnym zmianom ani uzupełnieniom.

#### § 4

##### **Sposób wykonania Przedmiotu Umowy i Oświadczenia**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie kwalifikacje, doświadczenie i uprawnienia zawodowe oraz dysponuje odpowiednim zapleczem organizacyjnym, technicznym, intelektualnym i finansowym koniecznym do realizacji Przedmiotu Umowy i zobowiązuje się do wykonywania Przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności, ocenianej z uwzględnieniem zawodowego charakteru prowadzonej działalności, według najlepszej wiedzy, zgodnie z przepisami prawa i postanowieniami Umowy, OPZ oraz Załącznikami, mając na względzie ochronę interesów Zleceniodawcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Przedmiotu Umowy przy udziale osób posiadających wymagane uprawnienia do ich wykonywania, posiadających odpowiednią wiedzę i doświadczenie w tym zakresie.
3. Wykonawca zapewni realizację Przedmiotu Umowy przez Personel przedstawiony Zamawiającemu w Wykazie osób w zakresie Kierownika Projektu oraz Analityka skierowanych do realizacji przedmiotu Umowy (Załącznik nr 8 do Umowy), spełniających wymagania określone w pkt 13.1. OPZ.
4. Wszystkie zmiany na Wykazie osób, o którym mowa w ust. 2, zostaną zgłoszone przez Wykonawcę w formie pisemnej na minimum 3 dni przed planowaną zmianą. Pismo powinno być podpisane przez Wykonawcę lub inną osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zmiana osób w Wykazie osób będzie możliwa pod warunkiem, że spełnione zostaną wobec tych osób wymagania określone w pkt 13.1. OPZ.
5. W razie powstania w trakcie wykonywania Umowy lub po wykonaniu Umowy jakichkolwiek roszczeń osób trzecich, Wykonawca oświadcza, że bierze na siebie wszelką odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód materialnych lub na osobie wynikłych z wykonania Umowy przez Wykonawcę, jego podwykonawców i ich pracowników.
6. Strony zobowiązują się dołożyć wszelkich starań w celu najkorzystniejszej realizacji Umowy, w szczególności polegających na niezwłocznym przekazywaniu drugiej Stronie danych i informacji mających znaczenie dla realizacji podjętych niniejszą Umową zobowiązań. W toku realizacji prac objętych przedmiotem Umowy, Strony zobowiązane są na bieżąco informować się wzajemnie o wszelkich znanych im zagrożeniach, trudnościach, czy przeszkodach związanych z wykonywaniem Umowy, w tym także znanych Wykonawcy okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego, które mają wpływ na jakość, termin wykonania bądź zakres prac. Informacje te powinny być przekazywane na piśmie lub w formie e-mail reprezentantom Stron wskazanych w § 16 Umowy.
7. Zamawiający zobowiązuje się do udzielania informacji oraz danych niezbędnych do realizacji Umowy.

8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłową organizację wykonywania zobowiązań wynikających z Umowy, w szczególności w zakresie wskazywania z odpowiednim wyprzedzeniem koniecznego zaangażowania pracowników Zamawiającego i wymaganej dyspozycyjności.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania niezwłocznie, na każde żądanie Zamawiającego, pełnych informacji i dokumentów, mających związek z realizacją postanowień Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zgodności działania Systemu Teleinformatycznego PSBK ze stanem prawnym w obszarze problematyki udostępniania danych m.in. z badań klinicznych obowiązującym na 30 dni przed planowanym terminem oddania Systemu do eksploatacji. Wykonawca zobowiązuje się monitorować zmiany zachodzące w systemie prawnym i w ramach Wsparcia Powdrożeniowego dostosowywać System Teleinformatyczny PSBK do powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
11. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać i aktualizować informację co do wymogów wynikających z rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (zmienione rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r.) w stosunku do jego podwykonawców, dostawców i podmiotów trzecich (*jeśli były*).

## § 5

### Wynagrodzenie

1. Maksymalna wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za prawidłowe zrealizowanie Przedmiotu Umowy wynosi ..... zł netto (słownie: ..... złotych), powiększone o należny podatek od towarów i usług (VAT) w wysokości .....% tj. ....zł brutto (słownie: ..... złotych), na które składa się:
  - a. wynagrodzenie w wysokości ..... zł netto (słownie: ...), ..... zł brutto (słownie: .....), obejmujące dostawę Systemu Teleinformatycznego PSBK w skład którego wchodzi: dostawa, instalacja i wdrożenie Portalu PSBK oraz Systemu eCRF ABM, dostawa niezbędnej infrastruktury teleinformatycznej, łączy, sprzętu sieciowego, serwerów i macierzy, oprogramowania wymaganego do uruchomienia w pełni funkcjonalnego Systemu Teleinformatycznego PSBK, naprawy Wad dotyczących sprzętu oraz oprogramowania, które wystąpią w okresie gwarancyjnym (gwarancja podstawowa), Dokumentacja oraz wszelkie wymagane licencje na oprogramowanie;
  - b. maksymalne wynagrodzenie w wysokości .....zł netto (słownie: ....), ..... zł brutto (słownie:.....) za 300 godzin programistycznych realizowanych w ramach Wsparcia Powdrożeniowego w ciągu 24 miesięcy od podpisania Protokołu Odbioru Końcowego (podczas etapu VII), z wyszczególnieniem stawki godzinowej wynoszącej ..... zł netto (słownie: ..... złotych), powiększone o należny podatek od towarów i usług (VAT) w wysokości .....% tj. ....zł brutto (słownie: ..... złotych)
2. W przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) lub podatku akcyzowego w czasie trwania Umowy, do każdej fakturowanej kwoty netto zostanie doliczony podatek zgodnie z obowiązującymi przepisami, ale nie może wpłynąć na zwiększenie łącznego maksymalnego wynagrodzenia netto Wykonawcy z tytułu należytego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy ustalone w ust. 1 powyżej, obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy, w tym w szczególności koszty wdrożenia Systemu Teleinformatycznego PSBK oraz Systemu eCRF ABM, koszty oprogramowania, koszty konserwacji i wsparcia systemów, gwarancji podstawowej, udzielenia

i dostarczenia licencji i sprzętu niezbędnego do należytego wykonania Przedmiotu Umowy, koszty przeniesienia majątkowych praw autorskich na Zamawiającego, koszty materiałów drukowanych, nośników danych elektronicznych, itp.

4. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie zapłacone, na rachunek bankowy nr: ..... Zmiana rachunku bankowego nie wymaga zmiany Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego poinformowania Zamawiającego o powyższym.
5. Płatność wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej i doręczonej faktury, zawierającej prawidłowy numer rachunku bankowego, znajdujący się w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
6. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 5 opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w fakturze powstałe w skutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/ odszkodowań/ roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo uregulowania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. Split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 lit. a, będzie płatne w terminie do 25 dni, od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 2. Faktura wystawiona przez Wykonawcę będzie składała się z jednej pozycji zatytułowanej **„Dostawa Systemu Teleinformatycznego PSBK składającego się z Portalu PSBK oraz systemu eCRF ABM, umowa nr ABM/.../2022/BA”**. Do faktury Wykonawca załączy wykaz sprzętu dostarczonego w ramach realizacji umowy wraz z informacjami: nazwa, model, producent, nr seryjny, cena netto, cena brutto.
9. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 lit. b, będzie wypłacane za każdy zakończony miesiąc świadczenia usługi Wsparcia Powdrożeniowego w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na podstawie zaakceptowanego bez uwag przez Zamawiającego, Raportu Modyfikacyjnego zgodnego z opisem zawartym w OPZ. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne „z dołu” za godziny programistyczne przeznaczone na realizację usługi. Wykonawca na fakturze wskaże liczbę godzin przepracowanych na rzecz Zamawiającego w danym miesiącu. Liczba godzin zostanie pomnożona przez wartość stawki godzinowej wskazanej w ust.1 lit b.
10. Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia faktury w formie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) Centralnego Rejestru Faktur (CRF), bądź w formie elektronicznej na adres e-mail: kancelaria@abm.gov.pl w postaci pliku PDF (Portable Document Format) z adresu e-mail: .....
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zapłaty faktury nieprawidłowo wystawionej, do czasu otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, faktury korygującej lub podpisania przez Wykonawcę noty korygującej.
12. Zamawiający ma prawo do pomniejszania wartości wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy o wartości naliczonych kar, na zasadach określonych w § 9 Umowy.
13. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.



14. Zamawiający oświadcza, że zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, uruchomił Platformę Elektronicznego Fakturowania (PEF) korzystając z usług Broker Infinite IT Solutions. Identyfikator Service Desk to: K4FPBZ.

## § 6

### Prawa własności intelektualnej

1. Jeżeli w wyniku realizacji niniejszej Umowy, w tym świadczenia usług Serwisu, realizacji prawa opcji, Prac rozwojowych Wykonawca stworzy Rezultat Prac będący utworem w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (w szczególności System, Dokumentacja), Wykonawca udzieli Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 Umowy, licencji niewyłącznej, z zastrzeżeniem ust. 4, na korzystanie z praw autorskich do takiego Rezultatu Prac na zasadach określonych w niniejszym paragrafie, umożliwiającej pełne korzystanie przez Zamawiającego z takiego Rezultatu Prac, w szczególności Systemu i jego części, i jego funkcjonalności, dla celów dla jakich Zamawiający zawiera niniejszą Umowę.
2. W zakresie Rezultatów Prac stanowiących oprogramowanie, udzielenie licencji, o której mowa w ustępie powyżej, obejmuje następujące pola eksploatacji:
  - a. korzystanie zgodnie z celem udzielenia Zamówienia przez dowolną liczbę użytkowników, wprowadzenie do pamięci komputerów, trwale lub czasowe zwielokrotnienie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w szczególności dla celów wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Rezultatów Prac, a także wytworzenia ich egzemplarzy dowolną techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - b. tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian w Rezultatach Prac.
3. W zakresie Rezultatów Prac niebędących programami komputerowymi udzielenie licencji, o której mowa w ustępie 1 powyżej, z zastrzeżeniem ust. 4, obejmuje następujące pola eksploatacji:
  - a. korzystanie zgodnie z celem udzielenia Zamówienia przez dowolną liczbę użytkowników, trwale lub czasowe utrwalanie i zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w szczególności dla celów wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Rezultatów Prac, a także wytworzenia ich egzemplarzy dowolną techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
4. rozpowszechnianie Rezultatów Prac poprzez publiczne udostępnianie Rezultatów Prac w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w szczególności w celu przeprowadzenia postępowań zakupowych na świadczenie usług utrzymania Systemu/serwisu Systemu po upływie okresu obowiązywania Umowy, jak również w celu przekazania podmiotom trzecim, które świadczą przedmiotowe usługi na rzecz Zamawiającego. Zamawiający nie będzie uprawniony do odpłatnej dystrybucji Rezultatów Prac, o których mowa w niniejszym ustępie Wykonawca, z chwilą podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Etapu VI, przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 Umowy, autorskie prawa majątkowe do Analizy Przedwdrożeniowej, Projektu Technicznego



- i Projektu Systemu oraz Oprogramowania Dedykowanego. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do ww. dokumentów oraz Oprogramowania Dedykowanego następuje na poniższych pola eksploatacji:
- a. wprowadzenie do pamięci komputerów, trwałe lub czasowe utrwalanie i zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w szczególności dla celów wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania dokumentów oraz Oprogramowania Dedykowanego, a także wytworzenia jej egzemplarzy dowolną techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - b. wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem egzemplarzy;
  - c. wykorzystywanie w działalności prowadzonej przez Zamawiającego bez jakichkolwiek ograniczeń (m.in. czasowych, terytorialnych, co do liczby użytkowników),
  - d. inne niż wymienione w pkt 2 rozpowszechnianie dokumentów oraz Oprogramowania Dedykowanego w szczególności publiczne udostępnianie w taki sposób, aby mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
5. W przypadku, gdy do korzystania przez Zamawiającego z Systemu lub innych Rezultatów Prac w zakresie określonym w niniejszej Umowie oraz załącznikach, w tym w szczególności do wykonywania napraw Systemu / Serwisu Systemu przez Zamawiającego lub podmiot działający na zlecenie Zamawiającego niezbędne będzie udzielenie Zamawiającemu licencji na korzystanie z Systemu/Rezultatu Prac na polach eksploatacji innych niż wskazane w ust. 2 i 3, lub udzielenie Zamawiającemu dodatkowych informacji/wyjaśnień Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia licencji/ informacji/ wyjaśnień, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 na każde żądanie Zamawiającego, w terminie 5 Dni Roboczych.
6. Zakres licencji, udzielonych na zasadach określonych w niniejszym paragrafie, obejmuje również prawo do zezwalania na wykonywania przez Zamawiającego praw zależnych w odniesieniu do Rezultatów Prac (z wyjątkiem oprogramowania firm trzecich) na polach eksploatacji wskazanych w ust. 2 oraz ust. 3.
7. Wykonawca wyraźnie zezwala Zamawiającemu na wprowadzenie dowolnych zmian w Rezultatach Prac (z wyjątkiem oprogramowania firm trzecich), w tym na modyfikowanie, skracanie, łączenie lub przerabianie takich Rezultatów Prac przez Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego osoby trzecie.
8. Wykonawca zapewnia, że licencja na korzystanie z oprogramowania będącego Rezultatem Prac udzielona przez Wykonawcę nie będzie zawierała ograniczeń polegających na tym, że dane oprogramowanie może być używane wyłącznie z innym oprogramowaniem lub może być wdrażane, serwisowane itp. wyłącznie przez określony podmiot lub grupę podmiotów.
9. Udzielenie licencji, o której mowa w ust. 1-3 następuje bez ograniczeń czasowych oraz terytorialnych.
10. Wykonawca, w zakresie w jakim będzie uznawany za twórcę danego Rezultatu Prac, zobowiązuje się, że nie będzie korzystał z ustawowego uprawnienia do wypowiedzenia/odstąpienia od umowy licencyjnej, przysługującego mu na podstawie art. 56 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych w okresie 15 lat od zawarcia niniejszej Umowy. W przypadku uznania takiego zastrzeżenia za bezskuteczne, Strony zgodnie postanawiają, że okres wypowiedzenia wynosi 15 lat liczony na koniec roku kalendarzowego.
11. Zamawiający oświadcza, że uprawnienia licencyjne przysługujące Zamawiającemu na podstawie niniejszego paragrafu mają na celu zapewnienie Zamawiającemu

nieograniczone w czasie korzystanie z Systemu na potrzeby własne, w tym, w celu realizacji zadań ustawowych oraz statutowych Zamawiającego.

12. Udzielenie licencji, na zasadach opisanych powyżej, na korzystanie z Rezultatów Prac następuje z chwilą podpisania przez Strony Protokołu Odbioru danego Etapu, z zastrzeżeniem, że odpowiednio udzielenie licencji i zgód na wykonywanie praw zależnych oraz przeniesienie autorskich praw majątkowych na korzystanie z Rezultatów Prac, które nie zostały wskazane w Protokole Odbioru Etapu, a które powstały po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Etapu:
  - a. wykonanych lub dostarczonych w ramach Wdrożenia - następuje z chwilą odebrania Etapu, w którym został dostarczony dany Rezultat Prac;
  - b. wykonanych lub dostarczonych w ramach realizacji Usług następujących w ramach Etapu Powdrożeniowego - z chwilą odbioru Usługi.
13. Niezależnie od postanowień ust. 12 powyżej, z chwilą przekazania lub udostępnienia Zamawiającemu Rezultatów Prac do momentu udzielenia Zamawiającemu licencji, o której mowa w ust. 12, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji na korzystanie z Rezultatów Prac w zakresie i na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie, z tym ograniczeniem, że Rezultaty Prac mogą być wykorzystywane jedynie na potrzeby testowania/wdrażania, bez wykorzystania produkcyjnego Rezultatów Prac.
14. W sytuacji, gdy w wyniku realizacji Umowy Wykonawca przekazuje Rezultaty Prac wykonane przez osoby trzecie, w stosunku do których Wykonawca nie jest upoważniony do udzielania licencji - Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że producent danego Rezultatu Prac udzieli Zamawiającemu licencji na korzystanie z takiego Rezultatu Prac na zasadach oraz warunkach nie mniej korzystnych niż opisane w ustępach 2 - 9 niniejszego paragrafu. W sytuacji, gdy w wyniku realizacji Umowy Wykonawca przekazuje Rezultaty Prac wykonane przez osoby trzecie, w stosunku do których Wykonawca jest upoważniony do udzielania licencji Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu licencji na korzystanie z takiego Rezultatu Prac na zasadach oraz warunkach nie mniej korzystnych niż opisane w ustępach 2 - 9 niniejszego paragrafu.
15. Wykonawca zobowiązuje się, że z chwilą dostarczenia Rezultatów Prac poinformuje Zamawiającego, czy Rezultat Prac objęty jest prawami autorskimi podmiotów trzecich oraz niezwłocznie przedstawi Zamawiającemu listę podmiotów uprawnionych, ze wskazaniem nazwy oraz siedziby tych podmiotów oraz przekaże Zamawiającemu warunki licencyjne korzystania z takich Rezultatów Prac, przy czym warunki te nie mogą być mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki opisane w niniejszym paragrafie.
16. W przypadku licencji na korzystanie z Rezultatów Prac osób trzecich, gdy podmiot udzielający licencji utraci prawa niezbędne do zapewnienia Zamawiającemu możliwości korzystania z Rezultatu Prac przez okres obowiązywania umowy licencyjnej lub udzielona licencja w związku z tym wygaśnie, to Wykonawca w ramach otrzymanego z tytułu niniejszej Umowy wynagrodzenia dostarczy i wdroży zamiennie Rezultaty Prac.
17. Z chwilą udzielenia licencji na Zamawiającego przechodzi własność nośników, na których utrwalone zostały Rezultaty Prac, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust.1 Umowy.
18. Niezależnie od postanowień ustępów poprzedzających, Wykonawca zezwala również Zamawiającemu na korzystanie z wiedzy technicznej, zawartej w przekazanych Zamawiającemu Rezultatach Prac w celu korzystania, utrzymywania oraz rozwijania Systemu na potrzeby Zamawiającego przez Zamawiającego oraz podmioty działające na zlecenie Zamawiającego, jak również na potrzeby przeprowadzania postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, mających na celu wybór wykonawców, którzy dokonają modyfikacji Systemu lub utrzymania Systemu.

19. Wykonawca zapewnia i gwarantuje Zamawiającemu, że będzie posiadać wszystkie prawa własności intelektualnej do Rezultatów Prac, i w związku z tym oświadcza i gwarantuje, że Rezultaty Prac nie będą naruszać żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich, ani nie będą obciążone prawami osób trzecich, uniemożliwiającymi lub utrudniającymi Zamawiającemu korzystanie z tych Rezultatów Prac na zasadach określonych w niniejszej Umowie oraz zgodnie z celem niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wszelkie szkody, które Zamawiający może ponieść lub za które Zamawiający może stać się odpowiedzialny, lub do których naprawienia może zostać zobowiązany, w wyniku złożenia przez Wykonawcę nieprawdziwych oświadczeń co do posiadanych praw własności intelektualnej.
20. Bez uszczerbku dla pozostałych postanowień Umowy, w przypadku, gdy brak, utrata lub ograniczenie praw Wykonawcy w odniesieniu do Rezultatów Prac spowoduje brak, utratę lub ograniczenie prawa Zamawiającego do Rezultatów Prac, w całości lub w jakimkolwiek zakresie, to Wykonawca nabędzie na własny koszt takie prawo na rzecz Zamawiającego lub według wyboru Zamawiającego zmodyfikuje lub wymieni części Rezultatów Prac naruszające prawa osób trzecich, pod warunkiem, że ich modyfikacja lub wymiana nie zaszkodzi funkcjonowaniu Systemu, ani nie zmniejszy jego funkcjonalności.
21. Wykonawca upoważniony jest do korzystania, w toku wykonywania niniejszej Umowy z elementów programów komputerowych licencjonowanych na wolnych licencjach (oprogramowania typu „open source”) jedynie wówczas, gdy wykorzystanie takich programów komputerowych do stworzenia Rezultatów Prac objętych niniejszą Umową nie uniemożliwi Wykonawcy udzielenia Zamawiającemu licencji na korzystanie ze stworzonego przez Wykonawcę oprogramowania na zasadach określonych w ustępach 2 - 9, a w szczególności polach eksploatacji określonych niniejszym paragrafie, jak również jedynie wówczas, gdy warunki licencji oprogramowania open source nie zawierają tzw. klauzuli copyleft.
22. Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności z niniejszą Umową Rezultatów Prac powstałych z wykorzystaniem oprogramowania na licencjach open source. Wykonawca oświadcza, że wykorzystanie oprogramowań typu open source nie ograniczy żadnych uprawnień Zamawiającego wynikających z niniejszej Umowy, w tym w szczególności świadczenia usług Serwisu, Wsparcia Powdrożeniowego.
23. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu w momencie przekazania Rezultatów Prac powstałych z wykorzystaniem oprogramowania typu open source pełnej listy elementów rozpowszechnianych na licencjach typu open source, które zostały wykorzystane przy tworzeniu przez Wykonawcę oprogramowania wraz ze wskazaniem rodzaju licencji typu open source, na której licencjonowany jest wykorzystany przez Wykonawcę element oprogramowania.
24. W kwestiach nieuregulowanych w niniejszej Umowie dotyczących praw własności intelektualnej, w szczególności licencji, mają zastosowanie odpowiednie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, jak również odpowiednie postanowienia licencji Wykonawcy lub innych producentów oprogramowania wykorzystanego w Systemie, o ile nie są sprzeczne z postanowieniami niniejszej Umowy.
25. Jakikolwiek postanowienie Umowy, w tym Załączników do niej, nie ogranicza uprawnień Zamawiającego wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym z art. 75 ust. 1 do 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Strony modyfikują art. 75 ust. 2 pkt 1 ww. ustawy, w ten sposób, że kopia zapasowa Rezultatu Prac (w tym Systemu) stworzona przez Zamawiającego może być używana równocześnie z danym Rezultatem Prac (w tym z Systemem).
26. Wykonawca zobowiązuje się i gwarantuje, że osoby uprawnione z tytułu autorskich praw osobistych do Rezultatów Prac nie będą wykonywać tych praw w stosunku



do Zamawiającego lub osób trzecich działających na zlecenie Zamawiającego.

27. Wykonawca może wypowiedzieć licencję w przypadku, w którym Zamawiający przekroczy warunki udzielonej licencji i naruszy autorskie prawa majątkowe przysługujące Wykonawcy oraz nie zaniecha ich naruszenia mimo wezwania Wykonawcy i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu, nie krótszego niż 30 dni. Wezwanie musi być wystosowane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i musi zawierać wyraźne zastrzeżenie, że Wykonawca będzie uprawniony do wypowiedzenia licencji w przypadku niezaprzeszania dopuszczania się przez Zamawiającego wyraźnie i precyzyjnie wymienionych naruszeń. W przypadku wypowiedzenia licencji z tej przyczyny termin wypowiedzenia licencji wynosi 1 (słownie: jeden) rok, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego. W okresie wypowiedzenia Zamawiający nie jest uprawniony do naruszania warunków licencji. Obowiązkiem Wykonawcy jest transfer wiedzy i know-how do Zamawiającego w taki sposób, aby wyznaczony Zamawiający po zakończeniu wdrożenia Systemu Teleinformatycznego PSBK mógł osiąść umiejętności i wiedzę pozwalające na jego samodzielny obsługę.
28. Wykonawca przekaze Zamawiającemu licencje na systemy operacyjne dostarczanych serwerów, licencji na komponenty aplikacji, licencje bazy danych, licencje na technologie firm trzecich wspierające pracę Systemu.

## § 7

### Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 1,5% ceny ofertowej brutto tj. .... zł (słownie: ..... zł) w formie ..... (dalej „Zabezpieczenie”).
2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy.
3. W przypadku wyboru przez Wykonawcę, jako formy Zabezpieczenia, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, poręczenia bankowego lub poręczenia skok (z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym) lub poręczenia udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Zabezpieczenie takie będzie bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w formie pieniężnej Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy Wykonawca wniósł w dniu jej podpisania.
5. Zamawiający zwróci Wykonawcy Zabezpieczenie poprzez dokonanie przelewu odpowiedniej kwoty na rachunek wskazany przez Wykonawcę (w przypadku Zabezpieczenia założonego w pieniądzu) albo poprzez fizyczny zwrot Wykonawcy oryginału dokumentu potwierdzającego ustanowienie Zabezpieczenia w formie innej niż pieniądz lub – jeśli dokument potwierdzający ustanowienie Zabezpieczenia ma formę elektroniczną – poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu Zabezpieczenia, przy czym:
  - a. jeżeli, na dzień podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, Zabezpieczenie ma jedną z form wymienionych w ust. 3 zdanie pierwsze powyżej, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, w terminie do 30 dni od daty zakończenia Umowy, nowy dokument Zabezpieczenia na kwotę stanowiącą 30% pierwotnej wartości Zabezpieczenia (o ile dotychczasowy dokument nie zawiera automatycznej klauzuli zmniejszającej wartość tego Zabezpieczenia), w celu zabezpieczenia roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady. Zamawiający,





- po otrzymaniu nowego Zabezpieczenia, zwolni pierwotne Zabezpieczenie;
- b. jeżeli, na dzień podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, Zabezpieczenie ma formę pieniężną, Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% wartości tego Zabezpieczenia, określonej w ust. 1 powyżej (a w przypadku potrącenia kar umownych w trakcie obowiązywania Umowy z Zabezpieczenia – wartość Zabezpieczenia odpowiadającą kwocie pozostałej po odliczeniu wartości tych kar od równowartości 70% wartości złożonego Zabezpieczenia), w terminie 30 dni od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy;
  - c. na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady, o której mowa w § 8 Umowy, Zamawiający zatrzyma 30% złożonego Zabezpieczenia, które zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu piętnastu (15) dni po upływie okresu gwarancji i rękojmi za wady. W przypadku potrącenia kar umownych w trakcie okresu gwarancji i rękojmi za wady z Zabezpieczenia, Zamawiający zwróci Wykonawcy wartość Zabezpieczenia odpowiadającą kwocie pozostałej po odliczeniu wartości tych kar od równowartości 30% wartości Zabezpieczenia zatrzymanej na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.
6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na zaspokajanie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku nie wykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności kar umownych, o których mowa w Umowie.
  7. Wszelkie koszty dotyczące wystawienia/zmiany Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy ponosi Wykonawca.

## § 8

### Gwarancja, Rękojmia i Wsparcie powdrożeniowe

1. W ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy, Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji podstawowej na prawidłowe funkcjonowanie Systemu Teleinformatycznego PSBK przez okres 24 miesięcy od podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
2. W ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy, Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie sprzętu przez okres 36 miesięcy od podpisania Protokołu Odbioru Etapu II – Dostawa (sprzęt, kolokacja, łącza danych) oraz instalacja w infrastrukturze niezbędnej do wdrożenia, uruchomienia i zapewnienia prawidłowego działania Systemu.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie polegające na diagnostyce zgłaszanych problemów eksploatacyjnych oraz ich rozwiązywaniu. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia Usługi Wsparcia w tym zakresie w dni robocze w godzinach 8.00-16:00 pod adresem email ..... lub numerem przez niego wskazanym. Do korzystania z usługi uprawnieni będą Administratorzy Systemu Zamawiającego.
4. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni pełną obsługę zgłoszeń serwisowych Wad występujących w trakcie użytkowania Systemu Teleinformatycznego PSBK zarówno w trybie pracy zdalnej jak i w siedzibie Zamawiającego w celu wsparcia posprzedażowego dostarczonego sprzętu w okresie obowiązywania umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia obsługi zgłoszeń serwisowych, przyjmowania zgłoszeń i podejmowania czynności serwisowych w trybie 8 godzin dziennie przez 5 dni w tygodniu i 365 dni rocznie z wyłączeniem dni przewidzianych ustawowo jako dni świąteczne.
6. Wszelkie Wady w zakresie funkcjonowania Systemu Teleinformatycznego PSBK będą zgłaszane przez Zamawiającego poprzez drogą elektroniczną lub telefonicznie.



7. W przypadku dokonania zgłoszenia problemów związanych z funkcjonowaniem Systemu Teleinformatycznego PSBK Wykonawca zobowiązuje się do jego usunięcia w poniżej wymienionych czasach naprawy i usuwania Wad podanych w godzinach zegarowych (czas reakcji uzależniony jest od rodzaju zgłoszonego problemu):
- a. **Awaria:**
    - i. dostęp zdalny – reakcja na zgłoszenie maksymalnie w ciągu 8 godzin, usunięcie w ciągu **24 godzin** od momentu przywrócenia do pracy serwera po Awarii,
    - ii. naprawa w siedzibie Zamawiającego (w przypadku braku możliwości naprawy z wykorzystaniem dostępu zdalnego) – reakcja na zgłoszenie maksymalnie w ciągu 24 godzin, usunięcie do **48 godzin** od momentu przywrócenia do pracy serwera po Awarii;
  - b. **Błąd krytyczny:**
    - i. dostęp zdalny – reakcja na zgłoszenie maksymalnie w ciągu 4 godzin, usunięcie w ciągu **16 godzin** od momentu zgłoszenia do Wykonawcy wystąpienia Błędu,
    - ii. naprawa w siedzibie Zamawiającego (w przypadku braku możliwości naprawy z wykorzystaniem dostępu zdalnego) – reakcja na zgłoszenie maksymalnie w ciągu 8 godzin, usunięcie do **36 godzin** od momentu zgłoszenia do Wykonawcy wystąpienia Błędu;
  - c. **Błąd ważny:**
    - i. dostęp zdalny – reakcja na zgłoszenie maksymalnie do 4 godzin, usunięcie do **48 godzin** od momentu zgłoszenia do Wykonawcy wystąpienia wady;
    - ii. naprawa w siedzibie Zamawiającego (w przypadku braku możliwości naprawy z wykorzystaniem dostępu zdalnego) – reakcja na zgłoszenie maksymalnie do 4 godzin, usunięcie do **72 godzin** od momentu zgłoszenia do Wykonawcy wystąpienia wady;
  - d. **Usterka:**
    - i. dostęp zdalny – reakcja na zgłoszenie maksymalnie do 8 godzin, usunięcie do **72 godzin** od momentu zgłoszenia do Wykonawcy wystąpienia wady;
    - ii. naprawa w siedzibie Zamawiającego (w przypadku braku możliwości naprawy z wykorzystaniem dostępu zdalnego) – reakcja na zgłoszenie maksymalnie do 8 godzin, usunięcie do **96 godzin** od momentu zgłoszenia do Wykonawcy wystąpienia wady;
8. W przypadku braku możliwości naprawy sprzętu w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca zapewni inny sprzęt o nie gorszych parametrach, do wykorzystania w czasie naprawy. Czas uruchomienia, w tym przypadku, w pełni sprawnego, systemu w pełnej wydajności i funkcjonalności nie może przekraczać **120 godzin uwzględniając zarówno wymianę uszkodzonego sprzętu i uruchomienie Systemu Teleinformatycznego PSBK.**
9. Koszty dojazdu serwisu lub transport uszkodzonego urządzenia nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym.
10. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji.
11. W zakresie jakichkolwiek utworów, dostarczonych przez Wykonawcę w ramach wykonywania gwarancji, mają zastosowanie postanowienia paragrafów regulujących prawa własności intelektualnej.
12. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego



wynikających z przepisów prawa o rękojmi za wady. Zamawiający uprawniony jest do wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Okres rękojmi wynosi 24 miesiące.

13. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Wsparcia powdrożeniowego w wymiarze do **300 godzin** w czasie trwania 24-miesięcznego okresu gwarancyjnego liczonego od momentu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy. Szczegóły dotyczące zgłaszania zapotrzebowania w ramach świadczenia usługi nadzoru autorskiego oraz asysty merytorycznej opisane zostały w 12.9 OPZ.
14. Wsparcie powdrożeniowe obejmuje m. in.:
  - a. udoskonalenia, modyfikacje, uaktualnienia oprogramowania Systemu, systemu zarządzania bazą danych, systemu operacyjnego i serwerów,
  - b. diagnostykę zdalną oprogramowania poprzez szyfrowane połączenia do serwerów Zamawiającego; opiekę nad bezpieczeństwem danych (nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne, informacje o infrastrukturze informatycznej lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, których ujawnienie przez Wykonawcę lub jego pracowników osobom trzecim może narazić Zamawiającego na szkodę) - Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy danych finansowych Zamawiającego oraz jego pracowników i kontrahentów.
  - c. konsultacje i doradztwo w zakresie oprogramowania i bazy danych, sprzętu komputerowego,

## § 9

### Kary Umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne za niewykonanie albo nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy w przypadku:
  - a. nienależytego wykonania lub niewykonania czynności objętych Umową Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna w wysokości 1 % maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy za każdy przypadek nienależytego wykonania lub niewykonania czynności objętych Umową;
  - b. zwłoki w terminie wykonania Etapów I - V o których mowa w § 3 ust. 1 Umowy, w wysokości 0,2 % maksymalnego wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
  - c. zwłoki w terminie Odbioru Systemu Teleinformatycznego PSBK tj. Etapu VI o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. f Umowy, w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
  - d. nieusunięcia zgłoszonych problemów związanych z funkcjonowaniem Systemem Teleinformatycznym PSBK o których mowa w § 8 ust. 7 Umowy w przewidzianym Umową terminie czasowym – w zależności od rodzaju zgłoszonego problemu tj.:
    - i. w wysokości 0,01 % wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w dotrzymaniu Czasu Naprawy w przypadku Awarii,
    - ii. w wysokości 0,02 % wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w dotrzymaniu Czasu Naprawy w przypadku Błędu Krytycznego,



- iii. w wysokości 0,02 % wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w dotrzymaniu Czasu Naprawy w przypadku Błędu Ważnego,
  - iv. w wysokości 0,01 % wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w dotrzymaniu Czasu Naprawy w przypadku Usterki.
  - e. naruszenia zasad ochrony lub zasad przetwarzania danych osobowych opisanych w Umowie o przetwarzaniu danych osobowych w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia brutto, za każdy przypadek naruszenia;
  - f. naruszenia obowiązków:
    - i. określonych w § 11 ust. 1 Umowy - w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia brutto, za każdy przypadek naruszenia;
    - ii. zapłaty, w tym terminowej zapłaty, wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp w związku z zastosowaniem waloryzacji wynagrodzenia na podstawie § 15 ust. 5 Umowy – w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia brutto za każdy przypadek;
  - g. odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy;
  - h. wypowiedzenia umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie – w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 lit. a – h podlegają sumowaniu.
  3. W przypadku, gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższy wysokość kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
  4. Zamawiający ma prawo do pomniejszenia wartości wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy o wartość naliczonych kar oraz obowiązek uzgodnienia sald po potrąceniu.
  5. Każde naliczenie kary umownej zostanie udokumentowane wystawieniem i przesłaniem do Wykonawcy przez Zamawiającego noty obciążeniowej zawierającej w treści kalkulację kwoty naliczonej kary umownej. W przypadku niezapłacenia naliczonej kary umownej przez Wykonawcę w terminie do 14 dni od otrzymania noty obciążeniowej na konto Zamawiającego wskazane w nocie obciążeniowej, Zamawiający ma prawo potrącenia kary umownej z wynagrodzenia Wykonawcy, bez uzyskiwania jego zgody. Brak wpłaty kary umownej oraz brak możliwości potrącenia naliczonej kary umownej upoważnia Zamawiającego do wystawienia wezwania do zapłaty.
  6. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy od wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 Umowy, z wyjątkiem zapłaty kary umownej, o której mowa w ust. 1 lit. g i h.
  7. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie.
  8. Naliczenie kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, do pełnej wysokości szkody. Zasada ta dotyczy wszystkich kar

umownych zastrzeżonych w Umowie na rzecz Zamawiającego.

9. Łączna suma naliczonych kar umownych, o których mowa w ust. 1 nie może przekroczyć 30% maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

## § 10

### Współpraca między Wykonawcą a Podwykonawcami

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy *w pełni własnymi siłami\* lub we współpracy z Podwykonawcami.....\** (uzupełnić zgodnie z treścią oferty)
2. W przypadku późniejszego zamiaru powierzenia realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy Wykonawca jest zobowiązany uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego, pod rygorem nieważności, podając nazwę Podwykonawcy oraz część Umowy, która będzie przez niego wykonywana wraz z zakresem realizowanych przez niego zadań.
3. W przypadku realizacji części przedmiotu Umowy przez Podwykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się do koordynowania prac realizowanych przez Podwykonawcę oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
4. W każdym przypadku korzystania ze świadczeń Podwykonawcy(ów), z zastrzeżeniem ust. 2 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez Podwykonawcę, jak za własne działania lub zaniechania.
5. Wykonawca dokonuje bezpośrednio zapłaty wymaganego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy.
6. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z § 15 ust. 5 Umowy, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
  - 1) przedmiotem umowy są roboty budowlane lub usługi;
  - 2) okres obowiązywania umowy przekracza 12 miesięcy.

## § 11

### Ochrona informacji poufnych oraz danych osobowych

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy albo przy okazji tych zdarzeń, bez względu na formę i sposób ich uzyskania, w tym w szczególności informacje dotyczące sposobu używanych przez Zamawiającego zabezpieczeń oraz ich rozwiązań technicznych Wykonawca zobowiązuje się traktować jako Informacje Poufne i może je wykorzystywać wyłącznie w celu realizacji przedmiotu Umowy. W okresie obowiązywania Umowy oraz 5 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, Wykonawca nie będzie publikować, przekazywać, ujawniać ani udzielać żadnych informacji, które uzyska w związku z zawarciem lub realizacją niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Każda ze Stron zobowiązuje się w szczególności do:
  - a. zapewnienia takich warunków przetwarzania Informacji Poufnych, aby w trakcie realizacji Umowy, a także po jej wygaśnięciu, uniemożliwić osobom nieuprawnionym dostęp do Informacji Poufnych;
  - b. nieujawniania, bezpośrednio lub pośrednio, Informacji Poufnych w sposób inny niż





zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.

- c. powstrzymania się od kopiowania, powielania, ujawniania lub jakiegokolwiek rozpowszechniania Informacji Poufnych, bezpośrednio lub pośrednio, w całości lub w części, za wyjątkiem, gdy jest to niezbędne do realizacji obowiązków wynikających z postanowień niniejszej Umowy.
3. Obowiązek zachowania poufności nie będzie dotyczył informacji:
    - a. które są częścią domeny publicznej w momencie ich ujawnienia Wykonawca lub stały się częścią domeny publicznej po ich ujawnieniu bez naruszenia warunków Umowy przez Wykonawcę;
    - b. które były dostępne dla Wykonawcy przed ich udostępnieniem przez Zamawiającego albo po ich udostępnieniu przez Zamawiającego, ze źródła innego niż Zamawiający, na co istnieje pisemne potwierdzenie i pod warunkiem, że nie istnieje żadna przeszkoda prawna do udostępnienia tych informacji;
    - c. w stosunku do której przepisy prawa powszechnie obowiązującego wymagają jej ujawnienia przy czym w każdym takim przypadku, przed ujawnieniem jakichkolwiek informacji poufnych, Wykonawca będzie zobowiązany do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego.
  4. Wykonawca odpowiada za działania pracowników, współpracowników i podwykonawców, osób, którymi się posługuje przy realizacji Umowy związane ze zobowiązaniem do zachowania poufności, jak za działania własne.
  5. Za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego na skutek niewywiązania się przez Wykonawcę ze zobowiązań, o których mowa w niniejszym paragrafie oraz za szkody wyrządzone osobom trzecim spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy, odpowiada w pełnej wysokości wyłącznie Wykonawca.
  6. Strony Umowy zobowiązane są do przestrzegania 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 (Dz. Urz. UE L z 4 maja 2016 r. nr 119/1 z późn. zm.) dalej „RODO”.
  7. Osobą dedykowaną do kontaktu z Zamawiającym w zakresie ochrony danych osobowych ze strony Wykonawcy jest .....
  8. Osobą dedykowaną do kontaktu z Wykonawcą w zakresie ochrony danych osobowych ze strony Zamawiającego jest Gracjan Krupski.
  9. Zmiana dedykowanych osób do kontaktu w zakresie ochrony danych osobowych nie stanowi zmiany treści Umowy. Każda ze Stron Umowy może jednostronnie dokonać zmian w zakresie dedykowanych osób do kontaktu w zakresie ochrony danych osobowych oraz danych teleadresowych, zawiadamiając niezwłocznie o tym na piśmie lub w formie elektronicznej drugą Stronę Umowy na adresy mailowe wskazane w § 16 ust. 3 - 4 Umowy.
  10. Wykonawca zobowiązuje się w imieniu Zamawiającego przekazać informacje dotyczące przetwarzania przez Zamawiającego danych osobowych przedstawicieli Wykonawcy, osób do kontaktu oraz osób wyznaczonych do realizacji Umowy ze strony Wykonawcy, które zawarte są na stronie: <https://abm.gov.pl/polityka-prywatnosci/>.
  11. Zamawiający zobowiązuje się poinformować w imieniu Wykonawcy osoby fizyczne reprezentujące Zamawiającego oraz osoby fizyczne przez niego wskazane jako osoby do kontaktu i inne osoby odpowiedzialne za realizację Umowy o treści klauzuli informacyjnej Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 5 do Umowy.

12. Naruszenie przez Wykonawcę postanowień niniejszego paragrafu, uprawnia Zamawiającego do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym i stanowi podstawę żądania pokrycia powstałej szkody na zasadach ogólnych oraz kary umownej opisanej w § 9 ust. 1 lit. g Umowy.
13. W zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych zgodnie z Umową Powierzenia Przetwarzania Danych Osobowych, której wzór stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.

## § 12

### Polityka Bezpieczeństwa Informacji

1. W Agencji Badań Medycznych obowiązuje Polityka Bezpieczeństwa Informacji (dalej „Polityka”) określająca zasady funkcjonowania Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji, której aktualna treść dostępna jest pod adresem: <https://abm.gov.pl/polityka-prywatnosci/>.
2. Agencja zarządza relacjami z podmiotami zewnętrznymi w sposób zapewniający należyty poziom Bezpieczeństwa informacji i innych aktywów.
3. W Agencji Badań Medycznych obowiązują wytyczne bezpieczeństwa informacji w relacjach z podmiotami zewnętrznymi i są stosowane w relacjach z podmiotami zewnętrznymi, które w trakcie współpracy z Agencją otrzymują dostęp do jej informacji.
4. Postanowienia wytycznych stosuje się do umów oraz innych stosunków prawnych, w związku z którymi następuje udostępnienie podmiotowi zewnętrznemu informacji należących do lub powierzonych ABM, a także dostęp do innych aktywów ABM, jeśli dostęp ten może wpłynąć na Bezpieczeństwo informacji.
5. Od podmiotów zewnętrznych Agencja wymaga przestrzegania obowiązków i wymagań związanych z zapewnieniem Bezpieczeństwa informacji, w tym przestrzegania Polityki oraz innych dokumentów, istotnych z punktu widzenia stosunku prawnego łączącego Agencję z danym podmiotem zewnętrznym.
6. Wykonawca jako podmiot zewnętrzny zobowiązany jest się zapoznać z treścią w aktualnie obowiązującej wersji Polityki oraz zobowiązuje się do przestrzegania wszelkich zasad dotyczących bezpieczeństwa informacji i innych aktywów w Agencji.
7. Niniejsze wytyczne określają minimalne wymagania w obszarze bezpieczeństwa informacji, których przestrzegania wymaga Agencja Badań Medycznych w relacjach z podmiotami zewnętrznymi (tu: Wykonawca):
  - 1) w Agencji obowiązują zasady zarządzania bezpieczeństwem fizycznym i środowiskowym, określone są obszary bezpieczeństwa fizycznego oraz odbywa się kontrola ruchu osobowego w budynkach i pomieszczeniach Agencji;
  - 2) obowiązuje zakaz palenia, zabronione jest spożywanie posiłków i picia napojów w miejscu, które mogłoby spowodować zagrożenie dla sprzętu elektronicznego lub nośników informacji (papierowych i elektronicznych),
  - 3) zabronione jest korzystanie z urządzeń elektronicznych w pobliżu sprzętu wrażliwego na promieniowanie elektromagnetyczne,
  - 4) zabronione jest rejestrowanie dźwięku i obrazu,
8. Stosownie do okoliczności mogą zostać określone wyższe wymagania w obszarze bezpieczeństwa informacji.
9. Wykonawca składa Oświadczenie o zapoznaniu się z Polityką i wymogami w obszarze bezpieczeństwa informacji o których mowa w § 12 ust. 7 pkt. 1 – 4 , stanowiący Załącznik



### § 13

#### Siła Wyższa

1. Dla potrzeb niniejszej Umowy, Siła Wyższa oznacza wydarzenie o charakterze nadzwyczajnym, niemożliwe do przewidzenia i zapobieżenia, a w szczególności wojny, zamknięcie granic, katastrofalne działanie sił przyrody itp.
2. Żadna ze Stron nie będzie ponosiła odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich obowiązków umownych w przypadku wystąpienia Siły Wyższej.
3. Jeżeli Siła Wyższa spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy przez Stronę, to:
  - a. Strona ta niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę o powstaniu tego zdarzenia, a ponadto będzie informować drugą Stronę o istotnych faktach mających wpływ na przebieg takiego zdarzenia, w szczególności o przewidywanym terminie jego zakończenia i o przewidywanym terminie podjęcia wykonywania zobowiązań z Umowy, oraz o zakończeniu tego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie;
  - b. Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia;
  - c. każda ze Stron może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku Siły Wyższej oddziałującej istotnie na realizację Umowy, która trwa ponad 30 dni.
4. Strony zawierając Umowę mają świadomość, że w dniu 20 marca 2020 r. ogłoszono w Rzeczypospolitej Polskiej stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 i stan ten uległ zmianie na stan zagrożenia epidemicznego, oraz że w związku z tym wprowadzone zostały szczególne regulacje prawne, spośród których można wymienić:
  - a. ustawę z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych,
  - b. rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii z dnia 25 marca 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 679).
5. Strony zawierając Umowę mają świadomość, że w dnia 24 lutego 2022 r. Federacja Rosyjska dokonała agresji na Ukrainę oraz, że w związku z tym wprowadzone zostały szczególne regulacje prawne.
6. Wykonawca oświadcza, że składając ofertę, a następnie zawierając Umowę, uwzględnił stan epidemii, o którym mowa w ust. 4, i wydarzenia o których mowa w ust. 5, a także regulacje prawne i ograniczenia z niego wynikające.
7. Powyższe oświadczenia nie wyłączają możliwości powołania się na okoliczności związane z COVID-19 lub wydarzeń, o których mowa w ust. 5 jako zdarzenia siły wyższej, w sytuacji:
  - a) gdy którąkolwiek ze Stron zostanie nimi dotknięta w stopniu zwiększonym aniżeli w chwili złożenia oferty, lub
  - b) wprowadzenia nowych regulacji prawnych z nimi związanych, jeżeli zmienione okoliczności lub regulacje prawne mają wpływ na realizację Umowy, lub
  - c) Umowa będzie wymagała zmian w zakresie sposobu realizacji zamówienia, tak aby cel Umowy mógł zostać osiągnięty.

8. Ciężar wykazania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 7 oraz ich wpływu na realizację Umowy obciąża Stronę, która się na nie powołuje.

## § 14

### **Odstąpienie od Umowy**

1. Zawinione niewykonanie lub rażąco nienależyte wykonanie przez Wykonawcę postanowień Umowy, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu do wykonania Umowy w terminie nie krótszym niż 14 dni, w sposób zgodny z jej treścią, upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy, w trybie natychmiastowym, z konsekwencjami określonymi w § 9 ust. 1 lit. g Umowy.
2. Za rażąco uchybienie w realizacji Umowy, o którym mowa w ust. 1 powyżej, traktowane będzie w szczególności:
  - a. zwłoka w zakończeniu któregokolwiek z Etapów wskazanych w § 3 ust. 1 Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, dłuższa niż 14 dni roboczych;
  - b. nierozpoczęcie przez Wykonawcę realizacji Etapu I w terminie określonym w § 3 ust. 1 lit. a Umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od zawartej Umowy także, jeżeli:
  - a. zajdzie istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
  - b. zajdą okoliczności, o których mowa w § 4 ust. 11, o charakterze nieusuwalnym.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia, od całości lub części Umowy, bez skutków finansowych, w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji w przedmiocie opóźniania się Wykonawcy z rozpoczęciem lub realizacją przedmiotu Umowy tak dalece, że nie gwarantuje to zakończenia realizacji zamówienia w umownym terminie lub powzięcia informacji co do okoliczności wskazanych w Umowie a uprawniających do odstąpienia od Umowy.
5. Niezależnie od uprawnienia wynikającego z ust. 1 powyżej, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części, w terminie 30 dni od dnia, w którym Zamawiający dowiedział się o:
  - a. wykreśleniu Wykonawcy z właściwej ewidencji lub rejestru;
  - b. zajęciu majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu należyte wykonanie Umowy;
  - c. utracie przez Wykonawcę możliwości realizacji Umowy zgodnie z jej postanowieniami, OPZ i Ofertą, w szczególności w wyniku utraty możliwości dysponowania oprogramowaniem.
  - d. zleceniu przez Wykonawcę wykonania Przedmiotu Umowy innym podmiotom niż wskazane w Ofercie lub rozszerzeniu przez Wykonawcę zakresu podwykonawstwa poza wskazany w ww. Ofercie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, lub o tym, że Wykonawca realizuje Umowę wykorzystując inne podmioty niż wskazane w Ofercie i nie zmienia sposobu realizacji mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu.
6. Wykonując prawo odstąpienia od Umowy Zamawiający wskaże, czy odstąpienie dotyczy całej Umowy, czy jedynie części Umowy.



7. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy w określonej części, odstąpienie następuje w stosunku do tej określonej części Przedmiotu Umowy i ma skutek ex nunc. W zakresie świadczenia spełnionego Umowa obowiązuje i za prawidłowo wykonaną i odebraną do tego momentu część Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie zgodnie z postanowieniami Umowy.
8. W terminie do 14 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku, według stanu na dzień odstąpienia oraz zabezpieczy przerwane prace.
9. W przypadku odstąpienia częściowego od Umowy przez Zamawiającego, Zamawiający zatrzymuje Rezultaty powstałe w wyniku realizacji zakresu Przedmiotu Umowy, który został odebrany. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za zrealizowaną część Przedmiotu Umowy, pod warunkiem dokonania jej odbioru przez Zamawiającego, a Zamawiający nabędzie uprawnienie do korzystania z rezultatów prac będących utworami, w zakresie opisanym w Umowie. W przypadku nieodebrania danego Etapu, Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za ten Etap, a Zamawiający zwróci Wykonawcy otrzymane rezultaty i rezultaty wykonanych prac (jeśli będzie to możliwe).
10. W przypadku odstąpienia od Umowy w całości lub w części przez Zamawiającego, Zamawiający podejmie w terminie 30 dni od daty odstąpienia, decyzję o zatrzymaniu lub zwrocie całości lub części tych Produktów lub rezultatów prac, które nie zostały odebrane przez Zamawiającego do dnia odstąpienia od Umowy. Jeżeli Zamawiający zdecyduje o zatrzymaniu tych rezultatów prac, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości wartości rezultatów tych prac wynikającej z Umowy, a Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do rezultatów prac lub prawo do korzystania z nich na podstawie licencji, zgodnie z postanowieniami Umowy.
11. Jeżeli Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, odpowiedzialność Zamawiającego jest ograniczona wyłącznie do zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę, bezpośrednio związanych z realizacją Etapów, których termin realizacji przypadł przed datą otrzymania przez Zamawiającego pisemnego zawiadomienia Wykonawcy o odstąpieniu przez niego od Umowy (w tym Etapu, w czasie realizacji którego Wykonawca odstąpił od Umowy, ale z zastrzeżeniem, zwrotu kosztów dotyczących działań/prac Wykonawcy niezbędnych do realizacji tego Etapu do czasu odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy), do maksymalnej wysokości 100% maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy. Zwrot tych kosztów nastąpi w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających poniesienie kosztów przez Wykonawcę wraz z uzasadnieniem ich poniesienia.
12. Złożenie oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, w całości lub części, wymaga formy pisemnej pod rygorem bezskuteczności.
13. Strony zgodnie oświadczają, iż skutki ewentualnego odstąpienia od Umowy nie niweczą takich instytucji Umowy jak: poufność, kary umowne, czy też prawa żądania odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy.

## § 15

### Zmiany Umowy

1. Za zgodą obu Stron dopuszcza się wprowadzenie do Umowy zmian, w szczególności w przypadkach dotyczących:
  - 1) zmiany terminu odbioru poszczególnych Etapów określonych w § 3 ust. 1 Umowy, jeżeli mimo dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę i z przyczyn o charakterze obiektywnym Wykonawca nie był w stanie dotrzymać terminu;





- 2) wystąpienia wydarzenia nieprzewidywalnego, pozostającego poza kontrolą Stron, które pojawi się po zawarciu Umowy i spowoduje niemożliwość wywiązania się z Umowy w jej obecnym brzmieniu,
  - 3) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mających wpływ na realizację przedmiotu Umowy,
  - 4) jeśli wystąpi konieczność rezygnacji z realizacji części lub całości Umowy, podyktowana zaistnieniem siły wyższej lub okoliczności, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia Umowy,
  - 5) zmiany producenta lub modelu Sprzętu lub parametrów technicznych (zastąpienie o produkt równoważny lub wyższej klasy lub lepszych parametrach) w wypadku zaistnienia okoliczności, na które Wykonawca nie miał wpływu (np. wycofanie z produkcji, niedostępność na rynku w trakcie realizacji Umowy), po wcześniejszym udowodnieniu zaistniałego stanu faktycznego:
    - a) zaprzestania wytwarzania produktu objętego umową lub niedostępności na rynku w trakcie realizacji umowy, w tym czasowego wstrzymania produkcji, pod warunkiem iż odpowiednik jest za cenę nie wyższą niż cena produktu objętego umową,
    - b) wprowadzenia do sprzedaży przez producenta zmodyfikowanego /udoskonalonego produktu, za cenę nie wyższą niż cena produktu objętego umową,
    - c) wprowadzenia do sprzedaży przez producenta zmodyfikowanego/ udoskonalonego produktu, obok dotychczas oferowanego za cenę nie wyższą niż cena produktu objętego umową.
    - d) zmiany numeru katalogowego produktu lub jego nazwy, przy zachowaniu jego parametrów.
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1, mogą być dokonane na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, wymagają udokumentowania okoliczności stanowiących podstawę do ich wprowadzenia do Umowy oraz wymagają zawarcia aneksu w formie pisemnej lub w formie elektronicznej do Umowy pod rygorem nieważności. W wyniku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, mogą zostać wprowadzone zmiany co do terminu lub sposobu realizacji Umowy adekwatnie i proporcjonalnie do okoliczności stanowiących podstawę wprowadzenia zmiany.
3. Waloryzacja wynagrodzenia następuje w przypadkach określonych w art. 436 pkt 4 lit. b) ustawy Prawo zamówień publicznych na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy o zmianę Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia. Wówczas:
- a. w przypadku zmiany wysokości minimalnego ustawowego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej ustawowej stawki godzinowej, Wykonawca nie później niż 30 dni po wejściu w życie tych przepisów składa wniosek, który powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia



- wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.
- b. w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki na te ubezpieczenia, Wykonawca nie później niż 30 dni po wejściu w życie tych przepisów składa wniosek, który powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu, lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do zmienionych zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
  - c. w przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, Wykonawca nie później niż na 30 dni po wejściu w życie odnośnych przepisów składa wniosek, który powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego, a wpływem zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianami zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych powodujących wzrost kosztów wykonawcy. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do zmian zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
4. Zmiana Umowy na podstawie ust. 3 skutkuje zmianą wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie zawarcia aneksu do Umowy.
  5. Stosownie do art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych, waloryzacji podlegać będzie wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 5 ust. 1 lit. b Umowy. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźnik realnego wzrostu przeciętnego wynagrodzenia w poprzednim roku kalendarzowym („Wskaźnik realnego wzrostu przeciętnego wynagrodzenia” lub „Wskaźnik”), ogłaszany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w formie komunikatu, w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” w miesiącu styczniu każdego roku, zgodnie z Ustawą z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 291 ze zm.), z zastrzeżeniem, warunków określonych w lit. a)-d) poniżej:
    - a. waloryzacja nie będzie dotyczyła wynagrodzenia należnego za realizację przez Wykonawcę usług Wsparcia Powdrożeniowego do dnia pierwszej waloryzacji, o której mowa w lit. b) poniżej,
    - b. waloryzacja wynagrodzenia dokonana będzie na pierwszy dzień miesiąca kalendarzowego następującego po upływie 12 miesięcy od dnia podpisania Umowy, z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa zostanie zawarta po upływie stu osiemdziesięciu



- (180) dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest będzie dzień otwarcia ofert,
- c. wynagrodzenie, będące wynikiem waloryzacji, zostanie ustalone z zastosowaniem stawki VAT obowiązującej w dniu, na który dokonuje się waloryzacji,
  - d. w przypadku likwidacji Wskaźnika realnego wzrostu przeciętnego wynagrodzenia, o którym mowa w niniejszym ust. 5 lub zmiany podmiotu, który urzędowo go ustala, mechanizm, o którym mowa w niniejszym ust. 5, stosuje się odpowiednio do wskaźnika i podmiotu, który zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa zastąpi dotychczasowy Wskaźnik lub podmiot.
6. Łączna zmiana łącznego maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy, wynikająca ze zmiany, o której mowa w ust. 5 powyżej oraz z waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy określonego § 5 ust. 1 pkt 1 lit. b Umowy, o której mowa w ust. 5 powyżej, nie może przekroczyć w okresie obowiązywania Umowy wartości 2 % maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
7. Nie stanowi w szczególności zmiany Umowy:
- a. zmiana postanowień niniejszej Umowy na skutek zmiany powszechnie obowiązującego prawa,
  - b. zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT),
  - c. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
  - d. zmiana danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami, w szczególności członków struktur organizacyjnych Wdrożenia,
  - e. zmiana pozostałych postanowień Umowy, nie stanowiących treści oferty Wykonawcy.
8. W sprawach nieuregulowanych niniejszym paragrafem zastosowanie znajdują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych regulujące możliwość zmiany umowy, w tym przepisy umożliwiające dokonywanie nieistotnych zmian umowy, w szczególności art. 455 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## § 16

### **Kontakty i zawiadomienia**

1. Wnioski, żądania, zawiadomienia i inne informacje związane z realizacją Umowy będą przekazywane pisemnie, listem poleconym, pocztą elektroniczną lub będą składane bezpośrednio w siedzibie Strony za pokwitowaniem odbioru złożonym przez upoważnioną osobę.
2. Strony wskazują, że ich aktualne adresy do korespondencji są następujące:
  - a. Zamawiający: Agencja Badań Medycznych, ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa,
  - b. Wykonawca:.....
3. Ze strony Zamawiającego przedstawicielami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcą w sprawach realizacji Umowy, w tym jej bieżącej realizacji i podpisania Protokołów Odbioru Etapu oraz Protokołu Odbioru Końcowego przedmiotu Umowy, są:
  - a. Pan/i ....., tel. ...., e-mail: .....
  - b. P Pan/i ....., tel. ...., e-mail: .....



lub inna osoba wyznaczona przez Prezesa Agencji Badań Medycznych.

4. Ze strony Wykonawcy przedstawicielami upoważnionymi do kontaktów z Zamawiającym w sprawach realizacji Umowy w tym jej bieżącej realizacji i podpisania Protokołów Odbioru Etapu i Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy są:
  - a. Pan/i ....., tel. ...., e-mail: .....
  - b. Pan/i ....., tel. ...., e-mail: .....
5. Strony Umowy mają prawo do zmiany osób i danych wskazanych w ust. 2 i 3, w każdym czasie trwania Umowy, jednak każda zmiana nazwy, adresu, numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej i osób upoważnionych do kontaktów wymaga natychmiastowego powiadomienia drugiej Strony w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, bez konieczności sporządzania aneksu do Umowy. Korespondencję doręczoną na adresy do korespondencji wskazane w ust. 2 i 3, każda ze Stron uzna za prawidłowo doręczoną. W przypadku niepowiadomienia drugiej Strony o zmianie swojego adresu, każda ze Stron przyjmuje na siebie odpowiedzialność za wszelkie negatywne skutki wynikłe z powodu niewskazania drugiej Stronie aktualnego adresu.

## § 17

### Postanowienia końcowe

1. Żadna ze Stron nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z zawartej Umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody drugiej Strony. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności na rzecz osób trzecich, ani dokonać innych cesji związanych z realizacją Umowy.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia zawartej Umowy wymagają zgody obydwu Stron oraz zachowania formy pisemnej albo elektronicznej w postaci aneksu do Umowy, zastrzeżonej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności:
  - a. ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny;
  - b. ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych;
  - c. ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług;
  - d. ustawa z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy;
  - e. 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.
4. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych w związku z niniejszą Umową, jednak jeżeli nie osiągną porozumienia wówczas zaistniały spór będzie poddany rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowa została sporządzona w postaci elektronicznej, pozwalającej na utrwalenie na trwałym nośniku, z możliwością wygenerowania egzemplarza dla każdej Strony.
6. Umowa zostaje zawarta z dniem i złożeniem oświadczenia woli przez ostatnią ze Stron.
7. Integralną część Umowy stanowią będą następujące Załączniki:
  - a. Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia;



- b. Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy;
- c. Załącznik nr 3 - Protokół Odbioru Etapu;
- d. Załącznik nr 4 - Protokół Odbioru Końcowego;
- e. Załącznik nr 5 - Wzór oświadczenia o zachowaniu poufności;
- f. Załącznik nr 6 - Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych;
- g. Załącznik nr 7 - Oświadczenie Wykonawcy, wytyczne PBI;
- h. Załącznik nr 8 - Wykaz osób.

.....

**Wykonawca**

.....

**Zamawiający**





AGENCJA  
BADAŃ  
MEDYCZNYCH

*Załącznik nr 1 do Umowy nr ABM/...../2022/BA z dnia ..... 2022 r.*

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**



AGENCJA  
BADAŃ  
MEDYCZNYCH

Załącznik nr 2 do Umowy nr ABM/...../2022/BA z dnia ..... 2022 r.

**Oferta Wykonawcy**

### Protokół Odbioru Etapu...

sporządzony w dniu ..... r. w .....

W dniu ..... na podstawie umowy nr ..... z dnia .....

Dokonano odbioru jakościowego Etapu nr .....

Przedmiot umowy w zakresie objętym odbiorem został odebrany bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami<sup>1</sup>

Przedmiot umowy w zakresie objętym odbiorem *został/nie został\** wykonany w terminie.

Zgodnie z ww. Umową wykonanie przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem winno nastąpić do dnia .....

Faktyczne wykonanie przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem nastąpiło w dniu.....

A) W ramach Etapu przekazane zostały następujące sprzęty<sup>2</sup>:

Przedmiot	Producent, nazwa	Ilość	Nr seryjny	Zgodność (TAK/NIE)	Kompletność (TAK/NIE)	Zastrzeżenia	cena

B) W ramach Etapu zostały przekazane następujące produkty<sup>3</sup> :

1) .....

2) .....

Wykonawca potwierdza, iż przekazywane produkty są wolne od wad prawnych i fizycznych oraz że wraz z przekazaniem produktów następuje udzielenie licencji i przeniesienie autorskich praw majątkowych zgodnie z postanowieniami §6 Umowy.

C) Uwagi i wnioski osób biorących udział w odbiorze<sup>4</sup>

.....  
.....

Odbioru dokonali w imieniu:

ZAMAWIAJĄCEGO – .....

WYKONAWCY – .....

.....  
ZAMAWIAJĄCY

.....  
WYKONAWCA

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić;

<sup>2</sup> skreślić w przypadku Etapu nieobjętego przekazania sprzętu;

<sup>3</sup>W przypadku przekazania licencji, oświadczenia o przekazaniu Praw Własności Intellectualnej, gwarancji, certyfikatów oraz oświadczenia o przekazaniu Dokumentacji – wymienia się je oraz załącza Protokołu;

<sup>4</sup> w przypadku braku uwag należy wpisać „BRAK UWAG”.

Załącznik nr 4 do Umowy nr ABM/...../2022/BA z dnia ..... 2022 r.

## Protokół Odbioru Końcowego Systemu Teleinformatycznego PSBK

sporządzony w dniu ..... r. w .....

W dniu ..... na podstawie umowy nr ..... z dnia .....

Dokonano odbioru końcowego Systemu Teleinformatycznego PSBK:

Wartość przedmiotu zamówienia brutto: .....złotych

W tym:

- a. Etap I – analiza przedwdrożeniowa
- b. Etap II – Dostawa (sprzęt, kolokacja, łącza danych) oraz instalacja w infrastrukturze niezbędnej do wdrożenia, uruchomienia i zapewnienia prawidłowego działania Systemu
- c. Etap III – Testy poprawności Systemu
- d. Etap IV – Wdrożenie Poprawek
- e. Etap V – Optymalizacja i produkcyjna konfiguracja Systemu
- f. Etap VI – Odbiór Systemu i przekazanie do eksploatacji

Uwagi dotyczące Odbioru końcowego<sup>5</sup> :

.....  
.....

Wyżej wymieniony Etap rozliczeniowy jest zgodny z Wymaganiami określonymi w ww. Umowie – TAK/NIE\*

Przedmiot umowy w zakresie objętym odbiorem został odebrany *bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami*<sup>6</sup>

Przedmiot umowy w zakresie objętym odbiorem *został/nie został\** wykonany w terminie.

Zgodnie z ww. Umowa wykonanie przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem winno nastąpić do dnia .....

Faktyczne wykonanie przedmiotu Umowy objętego niniejszym odbiorem nastąpiło w dniu .....

Wykonawca potwierdza, iż przekazywane produkty są wolne od wad prawnych i fizycznych oraz że wraz z przekazaniem produktów następuje udzielenie licencji i przeniesienie autorskich praw majątkowych zgodnie z postanowieniami §6 Umowy.

Uwagi i wnioski osób biorących udział w odbiorze<sup>7</sup>:

1. ....
2. ....

<sup>5</sup>W przypadku przekazania licencji, oświadczenia o przekazaniu Praw Własności Intelktualnej, gwarancji, certyfikatów oraz oświadczenia o przekazaniu Dokumentacji – wymienia się je oraz załącza do Protokołu;

<sup>6</sup> niepotrzebne skreślić;

<sup>7</sup> w przypadku braku uwag należy wpisać „BRAK UWAG”.



AGENCJA  
BADAŃ  
MEDYCZNYCH

3. ....
4. ....
5. ....

Dokumenty dołączone:

1. ....
2. ....
3. ....

Odbioru dokonali w imieniu:

ZAMAWIAJĄCEGO – .....

WYKONAWCY – .....

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA



### **Wzór oświadczenia o zachowaniu poufności**

Zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji poufnych w tym przetwarzanych danych osobowych, których Administratorem jest Agencja Badań Medycznych, do których będę miał/a, w związku z wykonywanymi obowiązkami w fizycznym obszarze przetwarzania oraz sposobów ich zabezpieczenia, zarówno w trakcie trwania umowy jak również po ustaniu stosunku prawnego łączącego mnie z moim pracodawcą.

Zobowiązuję się do zapewniania bezpieczeństwa informacji poufnych w tym przetwarzanych danych osobowych poprzez ich ochronę przed dostępem osób do tego niepowołanych, nieuzasadnioną modyfikacją lub zniszczeniem, nielegalnym ich ujawnieniem, pozyskaniem lub przekazaniem.

Zobowiązuje się do zgłaszania sytuacji naruszenia zasad poufności danych w tym ochrony danych osobowych mojemu pracodawcy.

Przyjmuję do wiadomości, że naruszenie zasad poufności może spowodować wobec mnie odpowiedzialność dyscyplinarną, cywilną oraz karną.

.....

Podpis i data

Załącznik nr 6 do Umowy nr ABM/...../2022/BA z dnia ..... 2022 r.

## UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

zawarta w dniu..... pomiędzy:

**Agencją Badań Medycznych** z siedzibą w Warszawie (00-014), ul. Stanisława Moniuszki 1A, NIP: 525-278-39-49, REGON: 382836515,

zwaną w dalszej części umowy „**Administratorem**”, reprezentowanym przez:

**Pana dr hab. n. med. Radosława Sierpińskiego – Prezesa Agencji Badań Medycznych**

,  
oraz

.....  
zwanym w dalszej części umowy „**Podmiotem przetwarzającym**”, reprezentowanym przez:

.....

### § 1

#### **Powierzenie przetwarzania danych osobowych**

1. Administrator powierza Podmiotowi przetwarzającemu, w trybie art. 28 ust. 3 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), zwanego w dalej „Rozporządzeniem”, dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej umowie.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Podmiot przetwarzający oświadcza, że stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia.
4. Podmiot przetwarzający może przetwarzać dane osobowe wyłącznie na podstawie udokumentowanych poleceń Administratora, przy czym za takie udokumentowane polecenia uważa się postanowienia niniejszej umowy oraz ewentualnie inne polecenia przekazywane przez Administratora drogą elektroniczną na adres ..... lub na piśmie.

### § 2

#### **Zakres i cel przetwarzania danych**

1. Podmiot przetwarzający będzie przetwarzał powierzone na podstawie umowy dane osobowe zwykle i/lub szczególne .....(określić kategorie osób), .w zakresie, który określony jest w Załączniku nr 1 do umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych w celu .....(określić cele powierzenia danych).
2. Powierzone przez Administratora dane osobowe będą przetwarzane przez Podmiot przetwarzający, wyłącznie w celu wykonania przedmiotu zamówienia, wynikającego z realizacji umowy z dnia ..... nr ..... w zakresie określonym w ust. 1.

### § 3

#### **Obowiązki Podmiotu przetwarzającego**

1. Podmiot przetwarzający, zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia przez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się zapewnić zachowanie przetwarzanych danych w poufności (zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 lit. b Rozporządzenia) oraz zobowiązać do tego również osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia (okresie współpracy) ich w Podmiocie przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.
4. Podmiot przetwarzający po zakończeniu świadczenia usług związanych z przetwarzaniem usuwa wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia zakończenia świadczenia usług (postanowienia tego punktu nie stosuje się, jeżeli prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie danych osobowych.). Przy czym Podmiot przetwarzający nie usunie danych osobowych bez wyraźnego polecenia Administratora.
5. W miarę możliwości Podmiot przetwarzający pomaga Administratorowi w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32 -36 Rozporządzenia.

### § 4

#### **Prawo kontroli**

1. Administrator zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h Rozporządzenia ma prawo kontroli lub przeprowadzenia audytu czy środki zastosowane przez Podmiot przetwarzający przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy.
2. Administrator realizować będzie prawo kontroli i audytu w godzinach pracy Podmiotu przetwarzającego, informując o zamiarze ich przeprowadzenia z przynajmniej 7 – dniowym

uprzedzeniem.

3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie wskazanym przez Administratora, nie dłuższym niż 7 dni od dnia otrzymania zastrzeżeń na piśmie.
4. Podmiot przetwarzający udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.

## § 5

### ***Dalsze powierzenie danych do przetwarzania***

1. Podmiot przetwarzający może powierzyć dane osobowe objęte umową do dalszego przetwarzania podwykonawcom jedynie w celu wykonania umowy i po uzyskaniu uprzedniej, pisemnej zgody Administratora.
2. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora, chyba że obowiązek taki nakłada na Podmiot przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot przetwarzający. W takim przypadku, przed rozpoczęciem przetwarzania, Podmiot przetwarzający informuje Administratora o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
3. Podwykonawca, o którym mowa w ust. 1 winien spełniać te same gwarancje i obowiązki, które zostały nałożone na Podmiotu przetwarzającego w umowie.
4. Podmiot przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora za niewywiązanie się ze spoczywających na podwykonawcy obowiązków ochrony danych.

## § 6

### ***Odpowiedzialność Podmiotu przetwarzającego***

1. Podmiot przetwarzający jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią umowy, w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Podmiot przetwarzający, danych osobowych określonych w umowie, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania w Podmiocie przetwarzającym tych danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez pracowników upoważnionych przez organ właściwy w sprawie ochrony danych osobowych. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora.
3. Podmiot przetwarzający odpowiada za szkody spowodowane własnymi działaniami i zaniechaniami, skutkującymi przetwarzaniem Danych osobowych w sposób naruszający przepisy RODO, inne powszechnie obowiązujące przepisy lub postanowienia Umowy, jeśli nie dopełnił obowiązków nałożonych na niego przez przepisy RODO, inne powszechnie obowiązujące przepisy lub postanowienia Umowy lub gdy działał poza zgodnymi z prawem

instrukcjami Administratora lub wbrew tym instrukcjom.

4. Podmiot przetwarzający ma obowiązek współdziałać z Administratorem na jego żądanie w zakresie ustalenia przyczyn szkody wyrządzonej osobie, której dane dotyczą.
5. W przypadku, gdy Administrator zapłacił odszkodowanie za całą wyrządzoną szkodę spowodowaną przetwarzaniem, ma prawo żądania od Podmiotu przetwarzającego zwrotu części odszkodowania odpowiadającej części szkody, za którą ponosi on odpowiedzialność zgodnie z ust. 3 powyżej.

## **§ 7**

### **Zgłaszanie incydentów**

1. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych do zgłoszenia tego Administratorowi bez zbędnej zwłoki, nie później jednak niż w ciągu 24 godzin od stwierdzenia naruszenia.
2. Informacja przekazana Administratorowi powinna zawierać co najmniej:
  - a) opis charakteru naruszenia oraz - o ile to możliwe - wskazanie kategorii i przybliżonej liczby osób, których dane zostały naruszone i ilości/rodzaju danych, których naruszenie dotyczy,
  - b) opis możliwych konsekwencji naruszenia,
  - c) opis zastosowanych lub proponowanych do zastosowania przez Podmiot przetwarzający środków w celu zaradzenia naruszeniu, w tym minimalizacji jego negatywnych skutków.

## **§ 8**

### **Czas obowiązywania umowy**

1. Niniejsza umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez czas określony od .... do .... . jednakże nie dłużej niż do dnia obowiązywania umowy, o której mowa § 2 ust. 2.
2. Każda ze Stron może wypowiedzieć niniejszą umowę z zachowaniem ..... okresu wypowiedzenia, przy czym wypowiedzenie niniejszej umowy może skutkować brakiem możliwości realizacji umowy, o której mowa § 2 ust. 2.

## **§ 9**

### **Rozwiązanie i wygaśnięcie umowy**

1. Administrator może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym, gdy Podmiot przetwarzający:
  - 1) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli i audytu nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
  - 2) przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z umową lub poleceniami administratora;
  - 3) powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody



Administratora;

2. Umowa wygasa w przypadku rozwiązania wygaśnięcia umowy, o której mowa w § 2 ust 2.

## § 10

### **Zasady zachowania poufności**

1. Podmiot przetwarzający, zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Administratora i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej (dalej zwanymi „danymi poufnymi”).
2. Podmiot przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Administratora w innym celu niż wykonanie niniejszej umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub o której mowa w § 2 ust. 2.

## § 11

### **Postanowienia końcowe**

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie będą miały przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781).
3. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów mogących wyniknąć z realizacji umowy będzie sąd właściwy dla Administratora.

Załącznik nr 1 – zakres powierzonych danych osobowych.

---

Administrator

---

Podmiot przetwarzający

### Oświadczenie

Działając w imieniu [dane podmiotu], na podstawie [podstawa umocowania] oświadczam, że:

1. zapoznałem się z poniższą dokumentacją SZBI obowiązującą w Agencji Badań Medycznych:
  - a) Polityka Bezpieczeństwa Informacji;
  - b) [ew. inne dokumenty lub wyciągi, np. Regulamin użytkownika systemu teleinformatycznego].
2. zobowiązuje się do przestrzegania wszelkich zasad dotyczących bezpieczeństwa informacji i innych aktywów Agencji Badań Medycznych określonych w Umowie, w dokumentach, o których mowa w ust. 1 lub określonych w inny sposób przez Agencję Badań Medycznych, znajdujących zastosowanie do stosunku prawnego łączącego [nazwa podmiotu/określenie strony umowy] z Agencją Badań Medycznych, w szczególności do:
3. przestrzegania ustalonych w Agencji Badań Medycznych zasad [wybrać odpowiednie]:
  - a) dozwolonego użytku aktywów Agencji Badań Medycznych, w tym ich zabezpieczania;
  - b) ochrony danych osobowych;
  - c) dostępu fizycznego;
  - d) dostępu do i używania systemu teleinformatycznego ABM, w tym urządzeń przenośnych;
  - e) innych zasad dotyczących bezpieczeństwa teleinformatycznego, nie ujętych powyżej;
4. zachowania w poufności wszelkich informacji otrzymanych w związku z zawarciem lub wykonaniem Umowy;
5. zwrotu Agencji Badań Medycznych wszelkich wydanych informacji tj. w szczególności: dokumentów, materiałów i danych wraz ze wszystkimi kopiami oraz nośnikami, na których dokumenty i dane zostały zapisane w wersji elektronicznej;
6. informowania Agencji Badań Medycznych o wszelkich przypadkach naruszeń lub zagrożeń związanych z bezpieczeństwem;
7. zobowiązania pracowników, współpracowników i innych osób, za pośrednictwem których [dane podmiotu] będzie wykonywał Umowę, do przestrzegania zasad bezpieczeństwa, o których mowa powyżej.

.....

(data i podpis)



### Wykaz osób

<b>Kierownik Projektu</b>
Imię i Nazwisko: .....
<b>Doświadczenie zawodowe</b>
Kwalifikacje potwierdzone certyfikatem: ..... <i>(PRINCE2 lub Project Management Professional (PMP) lub wyższym)</i>
Kierownik Projektu w ..... zakończonym wdrożeniem produkcyjnym projekcie informatycznym w sektorze ochrony zdrowia przez okres ..... miesiące/lata w ciągu ostatnich 5 lat
<b>Analitik</b>
Imię i Nazwisko: .....
<b>Doświadczenie zawodowe</b>
Posiada ..... miesięczne/letnie doświadczenie w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych i нефункциональных w sektorze ochrony zdrowia, opracowywaniu założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych
Posiada ..... miesięczne/letnie doświadczenie w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami w sektorze ochrony zdrowia
Posiada ..... miesięczne/letnie doświadczenie w zakresie znajomości elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, ICD-O-3, sprawozdawczości NFZ).