

## ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ: WZÓR UMOWY

UMOWA NR .....

**zawarta w Warszawie w dniu..... r. pomiędzy:**

Instytutem Łączności – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie, przy ul. Szachowej 1, 04-894 Warszawa zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym (KRS) pod nr 0000023097 przez Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy, posługującym się numerem NIP 525-000-93-12 oraz REGON: 000132629 reprezentowanym przez:

Jerzego Żurka – Dyrektora Instytutu Łączności – PIB

Lilianę Lejman – Głównego Księgowego

zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”

a

..... prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Ewidencji Działalności Gospodarczej prowadzonej ..... pod numerem ....., legitymującym się dowodem osobistym seria ..... numer .....,....., numer NIP: ....., zamieszkałym w .....

/albo/

..... z siedzibą w ....., przy ul. ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców, prowadzonego przez ..... pod numerem KRS ....., NIP: ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą” lub

zwanymi w dalszej treści wspólnie „Stronami”,

o następującej treści:

### §1 PODSTAWA PRAWNA

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr....., zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz.U. z 2018 r. poz.

1986) (dalej „Ustawa PZP”), w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 Ustawy PZP, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji następujący Przedmiot Zamówienia: **„Usługę projektowania układów scalonych w formie badań przemysłowych oraz prac rozwojowych na potrzeby implementacji innowacyjnego komponentu sprzętowo-programowego w projekcie IDSoC”** (zwany dalej „Przedmiotem Zamówienia”).

## **§2 OŚWIADCZENIA**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji Przedmiotu Zamówienia będącego przedmiotem niniejszej Umowy.
3. Praca naukowo badawcza określona w § 1 jest obciążona podatkiem VAT. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT.

## **§3 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługi, o których mowa w §1 zgodnie z:
  - 1) załącznikiem nr 2 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym przez Zamawiającego pod znakiem sprawy DZ/05/19 (dalej jako „SIWZ”) - Opis Przedmiotu Zamówienia dla usługi projektowania układów scalonych w formie badań przemysłowych oraz prac rozwojowych na potrzeby implementacji innowacyjnego komponentu sprzętowo-programowego w projekcie IDSoC (dalej jako „OPZ”) stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, w podziale na Zadania tam określone, zwane dalej „Zadaniami”,
  - 2) Wnioskiem o dofinansowanie dotyczącym projektu IDSoC realizowanego w I konkursie w ramach programu CyberSecIdent, który zostanie udostępniony Wykonawcy po zawarciu niniejszej Umowy,
  - 3) wytycznymi lub instrukcjami Zamawiającego przekazanymi na piśmie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Wytyczne lub instrukcje Zamawiającego przekazane na piśmie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej dotyczące wykonywanej usługi będą uwzględniać rozsądne i zgłoszone przez Wykonawcę na piśmie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej uwarunkowania cyklu projektowego wynikającego z wybranej technologii półprzewodnikowej. W przypadku wyboru przez Wykonawcę Politechniki Warszawskiej jako miejsce wykonywania usługi, wytyczne lub instrukcje Zamawiającego będą uwzględniać rozsądne i zgłoszone przez Wykonawcę na piśmie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej uwarunkowania z tego tytułu wynikające. Nie obejmuje to jednak możliwości zmiany zobowiązań wynikających z pkt 1 lub 2 niniejszego ustępu.

2. Rezultaty prac wykonanych w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca prześle Zamawiającemu w postaci elektronicznej na informatycznym nośniku danych (pendrive lub karta pamięci SD/microSD), w tym w postaci bazy danych w formacie opisanym w OPZ , w tym:
  - 1) aktualną dokumentację wytworzoną/ uaktualnioną w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia w formacie .pdf oraz formacie edytowalnym, kopiowalnym i wyszukiwalnym, niezabezpieczonych przed zapisem i odczytem;
  - 2) kod źródłowy i obiektowy wszelkiego oprogramowania powstałego w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia.
3. Jeżeli w zakres wykonania Przedmiotu Zamówienia lub danego Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia wchodzi wytworzenie jakichkolwiek układów scalonych lub innych elementów elektronicznych, Wykonawca prześle Zamawiającemu takie elementy elektroniczne w terminie Wynikającym z OPZ lub z Załącznika nr 3 – Harmonogram płatności. Zamawiający nabywa prawo własności takich elementów elektronicznych wraz z zapłatą wynagrodzenia dotyczącego wykonania danego Zadania i w ramach tego wynagrodzenia, nie później jednak niż wraz z zapłatą ostatniej części wynagrodzenia należnej na podstawie niniejszej Umowy.
4. Miejscem wykonywania usługi będzie:
  - 1) Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, pokój 153, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa lub
  - 2) inne laboratorium spełniające wymagania "Minimum Site Security Requirements. Version 2.1" wskazane w ofercie przez Wykonawcę,- przy czym wybór przez Wykonawcę laboratorium innego niż laboratorium, o którym mowa w pkt 1 wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli procesu wykonywania świadczonych usług oraz prawo żądania powtórzenia usługi wykonanej z nienależytą starannością. Koszty ponownej usługi ponosi Wykonawca.
4. Jeżeli w toku wykonywania prac Zamawiający dojdzie do wniosku, że kontynuacja pracy jest niecelowa, zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić o tym Wykonawcę. W tym przypadku Strona w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia Wykonawcy o zamiarze Zamawiającego odstąpienia do umowy ustali stopień zaawansowania prac.
5. Jeżeli wykonanie pracy zostanie przerwane lub nastąpi rozwiązanie umowy z winy Zamawiającego, albo z innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający pokryje należności za wykonaną część pracy w wysokości kosztów poniesionych przez Wykonawcę.
6. W okresie wykonywania umowy Wykonawca będzie na bieżąco informował Zamawiającego o postępie prac oraz informował o wszelkich zagrożeniach dotyczących terminu ich ukończenia.

#### **§4 TERMIN REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać całość Przedmiotu Zamówienia w terminie do dnia 30 września 2021 r.
2. Szczegółowy harmonogram prowadzonych prac projektowych z podziałem na Zadania zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia.
3. Za dzień realizacji każdego z Zadań wchodzących w zakres Przedmiotu Zamówienia uznany będzie dzień, w którym obydwie Strony niniejszej Umowy podpiszą protokół odbioru wykonanych prac potwierdzający prawidłowe wykonanie danego Zadania.

#### **§5 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

1. Za prawidłową realizację poszczególnych Zadań wchodzących w skład Przedmiotu Zamówienia, w tym za przeniesienie praw autorskich majątkowych i innych praw własności intelektualnej, o którym mowa w niniejszej Umowie, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić w rozbiciu na poszczególne Zadania Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe określone w formularzu ofertowym zawartym w ofercie z dnia ....., których łączna wysokość wynosi:

netto : ..... PLN (słownie: ..... ) +

VAT: ..... PLN (słownie: ..... ) suma

brutto: ..... PLN (słownie: ..... )

2. Szczegółowy harmonogram płatności z podziałem na Zadania zawiera załącznik nr 3 – Harmonogram płatności.
3. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 jest stałe, niezmienne i obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą Umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji Przedmiotu Zamówienia.

#### **§6 ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot Zamówienia będzie dostarczany stopniowo zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy oraz załącznika nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia, pod adres: Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, Oddziały w Gdańsku, 80-252 Gdańsk, ul. Jaškowa Dolina 15.
2. Całość dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę będzie sporządzona w języku polskim.

Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia oryginalnych załączników w języku angielskim do dokumentacji, której dokumenty wiodące powinny być przygotowane w całości w języku polskim. Dodatkowo, do każdego z załączników w języku angielskim powinno być dostarczone streszczenie w języku polskim, zwięźle opisujące zawartość dokumentu.

3. Wykonanie Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia i dostarczenie raportu z każdego zakończonego Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obydwie Strony – który jest załącznikiem numer 2 do niniejszej Umowy. Zadanie zostanie uznany za odebrane (tj. wykonane) z chwilą podpisania protokołu odbioru, w którym stwierdzono, że Zadanie wchodzące w skład Przedmiotu Zamówienia zostało wykonane zgodnie z umową. Sam fakt dostarczenia raportu z wykonanych prac bez potwierdzenia odbioru (protokołem będącym załącznikiem nr 2 do niniejszej Umowy) nie jest równoznaczny z wykonaniem i odebraniem Zadania.
4. Strony przystąpią do odbioru w ciągu 3 (trzech) dni roboczych od dnia zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o wykonaniu Zadania oraz dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę raportu z wykonanych prac.
5. Do uczestniczenia w odbiorach Przedmiotu Zamówienia oraz podpisania protokołu odbioru danego Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia oraz protokołu odbioru końcowego:
  - 1) Zamawiający upoważnia ....., tel. ...., e-mail ....., który/-a jest także upoważniony/-a do przekazywania wytycznych lub instrukcji, o których mowa w §3 ust. 1 pkt 3
  - 2) Wykonawca upoważnia ....., tel. ...., e-mail ....., który/-a jest także upoważniony/-a do odbioru wytycznych lub instrukcji, o których mowa w §3 ust. 1 pkt 3.
6. Zmiana osoby upoważnionej, o której mowa w ust. 5 może być dokonana jednostronnie przez reprezentowaną Stronę w każdym czasie na piśmie pod rygorem nieważności i nie stanowi zmiany Umowy.
7. Zamawiający ma prawo odrzucić Przedmiot Zamówienia/Zadanie wchodzące w skład Przedmiotu Zamówienia w przypadku stwierdzenia istotnych niezgodności z Umową, rażących błędów merytorycznych lub braku należytej staranności ze strony Wykonawcy przy wykonywaniu Zadania lub sporządzaniu raportu. W takiej sytuacji Zamawiający określa w protokole odbioru lub innym piśmie zaobserwowane niezgodności z Umową oraz niezbędne poprawki, których musi dokonać Wykonawca, aby Zadanie wchodzące w skład Przedmiotu Zamówienia mogło być odebrane.
8. W przypadku odrzucenia Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do dokonania poprawek określonych w protokole odbioru lub piśmie Zamawiającego w terminie 14 dni od otrzymania protokołu lub pisma Zamawiającego.
9. Materiały dostarczone przez Zamawiającego Wykonawcy, a także materiały wykorzystane przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, nie będą naruszać praw osób trzecich.

## **§7 WYMOGI DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA**

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji niniejszej Umowy były wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.
2. Wykonawca musi zatrudniać wyżej wymienione osoby na podstawie umowy o pracę, a w przypadku rozwiązania umowy przez osobę zatrudnioną lub przez pracodawcę, Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę na to miejsce innej osoby.
3. Najpóźniej w 7 dniu od podpisania umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu listę osób, o których mowa w ust. 1 wraz z informacją o podstawie do dysponowania pracownikami oraz informacją o czynnościach wykonywanych przez wskazane osoby, podpisaną przez te osoby, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (a od podwykonawców, o ile są już znani).
4. Najpóźniej w 7 dniu od podpisania umowy Wykonawca poinformuje pracowników o zasadach zatrudnienia obowiązujących przy realizacji danego zamówienia i uzyska od nich podpis potwierdzający przyjęcie tejże informacji do wiadomości na liście osób wymienionej w ust. 6.
5. Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia Zamawiającemu do wglądu kopii aktualnych umów o pracę potwierdzających, że czynności, o których mowa w ust. 1 są wykonywane przez osoby zatrudnione na umowę o pracę u Wykonawcy lub podwykonawcy (jeżeli Wykonawca powierza wykonanie części Przedmiotu Zamówienia podwykonawcy).
6. Wykonawca jest zobowiązany na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie wskazanym, a jeżeli strony nie ustalą terminu – w terminie 3 dni roboczych, przedstawić do wglądu Zamawiającemu kopie aktualnych umów o pracę potwierdzających, że czynności, o których mowa w ust. 1 są wykonywane przez osoby zatrudnione na umowę o pracę, zgodnie z deklaracją złożoną w ofercie Wykonawcy.
7. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę kopii umów zawartych przez Wykonawcę (podwykonawcę) z pracownikami wykonującymi w ramach zamówienia czynności, o których mowa w ust. 1 w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z ust. 2 będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników wykonujących czynności, o których mowa w ust. 4 na podstawie umowy o pracę.
8. Za zwłokę w niedopełnieniu wymogu przedłożenia listy pracowników, o której mowa w ust 6, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 4 umowy.
9. Za niedopełnienie wymogu zatrudniania pracowników wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1 na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów kodeksu pracy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 5 umowy.

## **§8 GWARANCJA I WSPARCIE TECHNICZNE**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji i wsparcia technicznego odnośnie całości Przedmiotu Zamówienia po wykonaniu usługi na okres ..... miesięcy, licząc od dnia zakończenia realizacji całości usługi.
2. Wsparcie techniczne jest elementem oferty związanym z warunkami SIWZ również w zakresie nanoszenia zmian oraz aktualizacji i monitorowania procesu komercjalizacji wyników projektu.
3. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się dokonywać własnym staraniem i na koszt Wykonawcy napraw awarii (usterek) powstałych i zgłaszanych w okresie gwarancji, zapewniając ciągłość funkcjonowania dostarczonych komponentów sprzętowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany zagwarantować naprawę lub wymianę na nowe najdalej w ciągu dziewięciu miesięcy od momentu zgłoszenia awarii.
5. Naprawy realizowane są w Oddziale Zamawiającego – ul. Jaśkowa Dolina 15, 80-252 Gdańsk.
6. Serwis gwarancyjny i wsparcie techniczne będą świadczone przez 8 godzin na dobę, w godz. pracy Zamawiającego (8:00-16:00), przez 5 dni w tygodniu (od poniedziałku do piątku) w języku polskim.
7. Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o numerze telefonu i adresie e-mail dedykowanych do obsługi zleceń gwarancyjnych.

### **§9 PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszelkie prawa dotyczące opracowanego w ramach wykonania Przedmiotu Zamówienia procesora wraz z kodami HDL (ang. *Hardware Description Language*) tego procesora, na zasadach określonych w niniejszej Umowie.
2. W ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej umowie Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa do wszelkich rezultatów prac i usług wykonanych na podstawie niniejszej Umowy, w tym prawa do informacji, baz danych, prawa autorskie majątkowe do utworów, prawa do wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych oraz topografii układów scalonych a także przekazuje Zamawiającemu egzemplarze tych rezultatów i prawo ich własności, a także prawo własności nośników, na których zostały utrwalone.
3. Przeniesienie praw, o którym mowa w ust. 2 następuje bez ograniczenia co do zakresu lub sposobu korzystania, w zakresie nieograniczonym czasowo i terytorialnie lub co do ilości egzemplarzy, w pełnym zakresie, do korzystania i rozporządzania w całości lub w części, na zasadzie wyłączności, w tym w zakresie dotyczącym majątkowych praw autorskich na następujących polach eksploatacji:
  - 1) utrwalania, wytwarzania i zwielokrotniania egzemplarzy dowolną techniką, w tym technikami cyfrowymi, analogowymi, elektronicznymi, zapisu magnetycznego, mechanicznego, optycznego, elektronicznego, poligraficznymi, reprograficznymi, wydruku komputerowego i video, pisma odręcznego, a także przy użyciu obrazu lub dźwięku, w dowolnym systemie lub formacie, na wszelkich nośnikach, w tym nośnikach papierowych lub

podobnych, światłoczułych, magnetycznych, optycznych, dyskach, nośnikach komputerowych i innych nośnikach zapisów i pamięci,

- 2) wprowadzania do pamięci komputera lub innego urządzenia, dowolnych form przetwarzania w pamięci komputera lub urządzenia, na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci komputerowych w sposób umożliwiający transmisję odbiorczą przez zainteresowanego użytkownika, w tym poprzez skanowanie, wykonywanie operacji OCR oraz wykorzystania w sieciach informatycznych, w tym w sieci Internet, oraz w drodze dowolnych form przekazu i transmisji bezprzewodowej,
- 3) publicznego odtwarzania, wystawiania, wyświetlania, udostępniania oraz nadawania lub reemitowania, w tym w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, oraz poprzez transmisję niepozwalającą odbiorcy wybrać czasu lub miejsca korzystania;
- 4) rozpowszechniania oryginałów lub kopii, niezależnie od zakresu, formy, sposobu (środków) i celu rozpowszechnienia, w tym odpłatnego lub nieodpłatnego wprowadzania do obrotu, najmu, dzierżawy, użyczenia, oddawania do używania, udostępniania i zbywania oryginału lub egzemplarzy,
- 5) wykorzystywania opracowań, tworzenia tłumaczeń, opracowań, przeróbek, adaptacji lub innych opracowań oraz korzystanie z oryginałów oraz takich tłumaczeń, opracowań, przeróbek, adaptacji i innych opracowań oraz jakichkolwiek ich kopii na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie,
- 6) wykorzystania we wszelkich mediach interaktywnych, poprzez powielanie i rozpowszechnianie utworów powstałych na bazie utworu na nośnikach obrazu, dźwięku przeznaczonych w wyłącznej lub głównej mierze do użytku interaktywnego, to jest do indywidualnej obróbki, skracania lub wyimkowania, kształtowania lub też wszelkiej innej zmiany utworów albo pojedynczych składników obrazowych lub dźwiękowych utworów, jak również łączenia z innymi utworami,
- 7) wykonywania zależnych praw autorskich do opracowań utworów, w tym prawo do zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z opracowań oraz prawo do sporządzania opracowań.
- 8) w przypadku elementów Przedmiotu Zamówienia będących programem komputerowym, zarówno w postaci źródłowej (Kodów Źródłowych) jak i wynikowej (obiektywnej) także:
  - a) trwałe lub czasowe zwielokrotnienie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie,
  - b) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub dokonywanie jakichkolwiek innych zmian w tym oprogramowaniu, niezależnie od zakresu, formy, sposobu (środków) ich dokonania oraz ich przeznaczenia
  - c) rozpowszechnianie, w tym użyczenie lub najem, oprogramowania lub jego kopii;



- 9) wszelkie inne rozpowszechnianie niż określone powyżej, w szczególności w trakcie konferencji, seminariów, sympozjów, na forach oraz w trakcie spotkań.
4. Przeniesienie praw, o którym mowa w niniejszym paragrafie następuje w ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej Umowie.
  5. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie roszczenia osób trzecich z tytułu naruszenia przez niego cudzych praw autorskich w związku z realizacją Przedmiotu Zamówienia.
  6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz wszelkich innych praw wymienionych w niniejszym paragrafie następuje w stanie wolnym od obciążeń i praw osób trzecich. Wykonawca niniejszym zapewnia i gwarantuje, że najpóźniej na dzień przekazania Zamawiającemu praw do rezultatów wykonania niniejszej Umowy będzie podmiotem wyłącznie uprawnionym do tych rezultatów.
  7. Wykonawca wraz z przekazaniem praw do rezultatów wykonania niniejszej Umowy, o których mowa w niniejszej Umowie zapewnia udzielenie Zamawiającemu upoważnienia do wykonywania praw osobistych do utworów wykonanych w ramach realizacji Umowy. Wykonawca zapewni niewykonywanie autorskich praw osobistych do utworów wykonanych w ramach realizacji Umowy względem Zamawiającego lub osób trzecich.
  8. Wykonawca w związku z wykonywaniem autorskich praw osobistych twórców upoważnia Zamawiającego do wprowadzenia dowolnych zmian w rezultatach, w tym utworach wytworzonych w ramach wykonania niniejszej Umowy, w tym do dowolnych zmian, adaptacji, przeróbek i modyfikacji, w tym skracania, łączenia lub przerabiania elementów Przedmiotu Zamówienia według woli Zamawiającego (w tym jego licencjodawców, dalszych nabywców lub osób trzecich działających na jego zlecenie lub rzecz), do wyrażania przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie oraz do udzielania przez Zamawiającego dalszych upoważnień osobom trzecim. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że jest upoważniony do wyrażenia w imieniu osób trzecich zgody na wykonywanie przez Zamawiającego tych praw i zobowiązuje się do utrzymania tych praw po stronie Zamawiającego.
  9. Przeniesienie praw autorskich majątkowych na zasadach opisanych powyżej, dotyczące rezultatów wykonanych lub dostarczanych w ramach realizacji Umowy, jak również prawo własności egzemplarzy wszelkich takich rezultatów oraz nośników, na których zostały utrwalone następuje z chwilą przekazania egzemplarza rezultatu Zamawiającemu w dowolnej formie, w tym w formie elektronicznej.
  10. Wykonawca nie zachowuje wyłącznego prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego. Przeniesienie na zasadach określonych w niniejszym paragrafie, obejmuje również wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie przez Zamawiającego praw zależnych oraz uprawnienie do wykonywania autorskich praw zależnych w odniesieniu do utworów wykonanych w ramach realizacji Umowy na polach eksploatacji wskazanych odpowiednio powyżej.
  11. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego umieszczać w rezultatach prac lub usług wykonanych na podstawie niniejszej Umowy elementów programów komputerowych lub dokumentacji licencjonowanych na wolnych licencjach (oprogramowania typu „open source”) powodujących obowiązek udostępniania kodu źródłowego osobom trzecim, udzielania osobom

trzecim prawa do tworzenia opracowań oprogramowania lub udzielania osobom trzecim licencji do korzystania z oprogramowania.

12. W przypadku, gdyby po zawarciu Umowy zaistniały (zostały odkryte) nowe sposoby lub możliwości korzystania z rezultatów wykonania niniejszej Umowy lub ich części, nieznanie w chwili zawierania niniejszej Umowy (w tym nieznanie wcześniej pola eksploatacji utworów), Wykonawca zobowiązuje się, na żądanie Zamawiającego, przenieść w ramach przewidzianego niniejszą Umową na Zamawiającego wynagrodzenia prawa do korzystania i rozporządzania rezultatami, w tym - majątkowe prawa autorskie do tych rezultatów również na tych nowoodkrytych polach eksploatacji.
13. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o powstałych w wyniku wykonania Umowy wynalazkach, wzorach użytkowych, wzorach przemysłowych, topografiach układów scalonych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej oraz utworach w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przedstawiając w szczególności ich podstawowe założenia, opis wynalazku, wzoru przemysłowego, wzoru użytkowego, topografii oraz ich reprezentację graficzną, egzemplarz utworu, a także wskazując ich twórców – najpóźniej w dniu zakończenia realizacji projektu.
14. W przypadku, gdy powstanie utwór stanowiący program komputerowy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Wykonawca zobowiązani są przekazać Zamawiającemu wszelkie kody źródłowe, wynikowe, maszynowe i inne, oraz dokumentację projektową i techniczną tego programu, jak też wszelkie inne informacje i środki potrzebne do rozporządzania programem komputerowym przez Uprawnionego. Materiały te muszą zawierać wszelkie dane pozwalające na samodzielne rozporządzenie, korzystanie i dokonywanie dalszych zmian w programie komputerowym.
15. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego lub innych osób korzystających z rezultatów prac lub usług wykonanych lub dostarczonych na podstawie niniejszej Umowy w związku z niniejszą Umową w związku z którymkolwiek z utworów lub rozwiązań technicznych, stanowiących rezultat wykonania umowy lub dostarczonych w wyniku jej wykonania, lub jego aktualizacjami przekazanymi Zamawiającemu w trakcie realizacji Umowy, w tym zarzucających wady prawne lub naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty zadośćuczynień, odszkodowań, wynagrodzeń i wszelkie inne koszty oraz zwolni Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu lub innym osobom korzystającym z rezultatów prac lub usług wykonanych lub dostarczonych na podstawie niniejszej Umowy w związku z niniejszą Umową powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego lub takich innych podmiotów.
16. Jeżeli którykolwiek z rezultatów prac lub usług wykonanych na podstawie niniejszej Umowy lub jego aktualizacja przekazane Zamawiającemu w trakcie realizacji Umowy staną się przedmiotem

jakiegokolwiek roszczenia w związku z naruszeniem praw własności przemysłowej lub własności intelektualnej, Wykonawca wybierze na swój własny koszt jedno z poniższych rozwiązań:

- 1) zapewni nabycie przez Zamawiającego wszelkich praw określonych w niniejszej Umowie, w tym autorskich praw majątkowych do utworu, rozwiązania technicznego lub jego aktualizacji przekazanych Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy lub
- 2) zmodyfikuje utwór, rozwiązanie techniczne lub jego aktualizacje przekazane Zamawiającemu w trakcie realizacji Umowy tak, żeby były zgodne z Umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.

17. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza:

- 1) możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw, ani
- 2) dochodzenia odpowiedzialności z innych tytułów niż określone w Umowie.

#### **§10 WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Zapłata wynagrodzenia za realizację danego Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia nastąpi po zakończeniu i odebraniu danego Zadania przez Zamawiającego potwierdzonego protokołem odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli obydwu Stron potwierdzającym prawidłowe wykonanie danego Zadania bez uwag i zastrzeżeń. Po podpisaniu takiego protokołu odbioru Wykonawca wystawi fakturę rozliczającą zakończone Zadanie, zgodnie z załącznikiem nr 3 – Harmonogram płatności.
2. Płatności, o których mowa ust. 1 i ust. 2, dokonane będą w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze w terminie **28** (dwudziestu ośmiu) dni od dnia otrzymania faktury i podpisania protokołu odbioru Zadania, którego dotyczy płatność.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
5. W przypadku opóźnienia płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami w ustawowej wysokości.
6. Faktura za wykonanie danego Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia ma zostać wystawiona na adres: Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa, NIP 525-000-93-12.
7. Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy część wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Zamówienia w zakresie dotyczącym Zadania nr 1 w formie zaliczki w wysokości 15 % ceny całkowitej określonej w ofercie, tj. kwoty wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 łącznie z VAT w terminie 14 dni od najwcześniejszego kumulatywnego spełnienia następujących warunków:

1. zawarcia niniejszej Umowy oraz
2. doręczenia Zamawiającemu odpowiedniej faktury VAT.

### §11 KARY UMOWNE

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:
  - 1) za opóźnienie w realizacji Przedmiotu Zamówienia – kary w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie danego Zadania (określonej na podstawie oferty Wykonawcy stanowiącej załącznik do niniejszej umowy) nie wykonanego w terminie Przedmiotu Zamówienia/Zadania wchodzącego w skład Przedmiotu Zamówienia, za każdy dzień zwłoki w ich realizacji, wymagalne dnia następnego po dniu zwłoki, nie więcej jednak niż 10% jego wartości brutto (określonej w § 5 ust. 1);
  - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 10% łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w sposób wskazany w § 5 ust. 1.
  - 3) za naruszenie poufności - karę umowną w wysokości **100 000** zł (słownie: sto tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia;
  - 4) z tytułu opóźnienia w przedłożeniu listy osób, o której mowa w § 7 ust. 3 – w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy dzień zwłoki, wymagalne dnia następnego po dniu zwłoki;
  - 5) z tytułu nieprzedłożenia dokumentów, o których mowa w § 7 ust. 7 lub przedłożenia dokumentów niepotwierdzających spełnienia wymogu zatrudniania pracowników wykonujących czynności, o którym mowa w § 7 ust. 1 na podstawie umowy o pracę – w wysokości 3000 zł (słownie: trzy tysiące złotych) – za każde zdarzenie w okresie realizacji umowy, za każdą osobę wykonującą czynności, o których mowa w § 7 ust. 1, dla której Wykonawca nie przedłoży kopii zawartych umów o pracę.
2. W razie niezrealizowania któregokolwiek Zadania w terminach, o których mowa w § 4 niniejszej Umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 28 (dwadzieścia osiem) dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający może odstąpić od Umowy. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 1). Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 2). Prawo odstąpienia od Umowy Zamawiający może zrealizować w terminie 4 (czterech) miesięcy od dnia określonego w § 4 niniejszej Umowy w którym powinna zostać zrealizowana usługa.
3. Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary Umownej za odstąpienie od Umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w sposób wskazany w § 5 ust. 1, co nie odnosi się jednak do przypadku wystąpienia:
  - 1) okoliczności wymienionych w art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,

- 2) ograniczenia zakresu zamówienia przez Zamawiającego w zakresie rzeczowym lub ilościowym.
4. Wysokość kar, o których mowa w ust.1 pkt 1) będzie obliczana przez Zamawiającego na podstawie zapisów w protokołach odbiorów poszczególnych Zadań.
5. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa Stron do dochodzenia odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych na zasadach ogólnych. Kary umowne będą płatne w terminie 14 (czternastu) dni od daty doręczenia noty obciążeniowej wystawionej przez Stronę.

## **§12 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej określonej w ofercie, tj. kwoty wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 łącznie z VAT, w jednej lub w kilku formach według wyboru Wykonawcy zgodnie z art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, co stanowi równowartość kwoty..... (słownie złotych:.....) dalej: „Zabezpieczenie”. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego, w ramach rękojmi za wady, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. Zgodnie z art. 150 ust. 3, 4, 5, 6 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca najpóźniej w dniu zawarcia umowy jest zobowiązany wnieść 30 % kwoty zabezpieczenia. Pozostała część zabezpieczenia, za zgodą Zamawiającego, może być tworzona przez potrącenia z należności za częściowo wykonane prace, zgodnie z załącznikiem nr 4 – Harmonogram płatności, z zastrzeżeniem, że wniesienie pełnej wysokości zabezpieczenia nie może nastąpić później niż do połowy okresu, na który została zawarta umowa. Zamawiający wpłaca kwoty potrącane z należności za częściowo wykonane prace na rachunek bankowy w tym samym dniu, w którym dokonuje zapłaty faktury.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Strony ustalają, że 100% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi gwarancję zgodnego z umową i należytego wykonania Przedmiotu Zamówienia.
5. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, pomniejszone w szczególności o ewentualnie naliczone kary umowne określone w § 9 ust. 1 – w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze całości Przedmiotu Umowy.
6. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy oprocentowanego rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

## §13 POUFNOŚĆ

1. Wykonawca zobowiązuje się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu do zachowania poufności co do informacji, o których dowiedział się w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy oraz wszelkich rezultatów wykonania niniejszej Umowy, a także informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych dotyczących Zamawiającego, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Informacje te stanowią informacje poufne (w niniejszej Umowie jako „Informacje poufne”).
2. Wykonawca:
  - 1) zachowa Informacje poufne do własnej wiadomości;
  - 2) nie ujawni Informacji poufnych osobom trzecim, chyba że Umowa stanowi inaczej;
  - 3) nie użyje ujawnionych tej Stronie Informacji, w celach innych niż wskazane w Preambule do niniejszego Umowy,
  - 4) zobowiązany jest w odniesieniu do Informacji poufnych do ich niestosowania, niewystawiania i nieujawniania w kraju i zagranicą,
  - 5) w żadnym przypadku nie będzie kopiował Informacji poufnych, chyba że będzie to konieczne z przyczyn wskazanych w Preambule do Umowy, jednakże w takiej sytuacji kopie Informacji Poufnych stanowią również Informacje poufne.
3. Wykonawca ponosi w zakresie opisanym w niniejszym Paragrafie odpowiedzialność za osoby, którymi się posługuje, w tym pracowników, zleceniobiorców i wykonawców.
4. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie sądu, prokuratury, policji, organów administracji państwowej w związku z ich uprawnieniami ustawowymi.
5. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w zakresie związanym z wykonywaniem jego uprawnień kontrolnych w ramach Projektu, o którym mowa w §1. Wykonawca zobowiązuje się współpracować w celu umożliwienia wykonania uprawnień kontrolnych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z Zamawiającym, udzielać niezwłocznie informacji dotyczących wykonywania niniejszej Umowy oraz zapewnić osobom kontrolującym z ramienia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju lub Zamawiającego dostęp do tych miejsc (terenów, pomieszczeń), w których realizowany jest Projekt.
6. Informacje poufne będą przekazywane pomiędzy Stronami z użyciem następujących mechanizmów:
  - 1) w przypadku informacji przekazywanych poprzez sieć Internet - w formie zaszyfrowanej za pośrednictwem aplikacji szyfrującej lub służbowej poczty elektronicznej;
  - 2) w przypadku informacji przekazywanych poprzez nośniki danych – poprzez ich zaszyfrowanie lub zabezpieczenie hasłem o długości co najmniej 8 znaków;

- 3) w przypadku informacji przekazywanych na nośnikach papierowych – poprzez przekazanie ich w opakowaniu ograniczającym swobodny dostęp do informacji zawartych na tych nośnikach.
7. Obowiązki Wykonawcy, o których mowa w niniejszym Paragrafie nie dotyczą informacji, które są:
    - 1) powszechnie znane lub zostały upublicznione w inny sposób niż przez naruszenie przez Wykonawcę postanowień Umowy, lub
    - 2) ujawniane, w związku z obowiązkiem przewidzianym przepisami prawa, wyrokiem sądu albo decyzją organu administracji publicznej lub jakiegokolwiek innego organu, którego decyzje są ostateczne i wiążące Wykonawcę; o istnieniu takiego obowiązku Wykonawca zawiadomi natychmiast Zamawiającego, lub
    - 3) ujawniane osobie trzeciej, po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
  8. Obowiązek zachowania poufności w odniesieniu do Informacji poufnych będzie wykonany, jeżeli Wykonawca będzie stosować w stosunku do nich takie same metody kontroli, jakich używa, aby uniknąć ujawnienia i rozpowszechniania swoich własnych Informacji poufnych, podobnej natury. Niezależnie od powyższego, wymaga się przy ochronie poufności Informacji poufnych zachowania, co najmniej, należytej staranności.
  9. Strony rozumieją i zgadzają się, że Wykonawca nie nabywa, w sposób dorozumiany, ani w jakikolwiek inny sposób żadnych tytułów prawnych, w tym licencji, do Informacji poufnych, ujawnionych przez Zamawiającego lub osoby z nim współpracujące w związku z Umową.
  10. Obowiązki określone w niniejszym Paragrafie obowiązują przez dziesięć lat od daty podpisania Umowy przez obie Strony.
  11. W razie rozwiązania (wygaśnięcia) Umowy, z jakiegokolwiek przyczyny, Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, zniszczy wszelką dokumentację dotyczącą Informacji poufnych oraz same Informacje poufne, które ma w swoim posiadaniu i które otrzymał w związku z niniejszym Umową. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca złoży oświadczenie potwierdzające dokonanie powyższych czynności.
  12. Wykonawca niniejszym potwierdza, że Informacja poufna jest własnością Zamawiającego i użycie lub ujawnienie Informacji poufnych, w sposób inny niż dozwolony postanowieniami niniejszego Umowy może wyrządzić nieodwracalne i znaczące szkody Zamawiającemu. Niezależnie, od innych sposobów naprawienia szkody przewidzianych prawem, Zamawiający może żądać ustanowienia zabezpieczenia.
  13. W przypadku naruszenia obowiązku zachowania tajemnicy Informacji poufnych Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.

14. Ujawnienie Informacji poufnych nie tworzy żadnych zobowiązań Zamawiającego do zawarcia jakiegokolwiek umowy (dokonania transakcji handlowej), ani też uprawnień z tytułu licencji.
15. Niniejszy paragraf zawiera całość ustaleń dokonanych przez Strony w zakresie, którego dotyczy i zastępuje wszystkie wcześniejsze ustalenia, Porozumienia i Umowy, ustne bądź pisemne.

#### **§14 ZAWIADOMIENIA**

1. Jakiegokolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej Umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera lub listu poleconego na adres:
  - 1) Zamawiający: .....
  - 2) Wykonawca: .....
2. Strony wskazują następujące adresy do korespondencji, nr telefonów i faksów oraz osoby właściwe do kontaktów, odpowiedzialne za realizację Przedmiotu Zamówienia:
  - 1) dla Zamawiającego: ..... ;
  - 2) dla Wykonawcy: .....
3. Każda ze Stron może w każdym czasie wskazać na piśmie osobę właściwą do kontaktów inną niż wskazana w ust. 2, co nie stanowi zmiany Umowy.
4. Strony mają obowiązek zawiadamiać się nawzajem na piśmie o każdej zmianie swojego adresu. W zakresie w jakim bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa nie stanowią inaczej, wszelką korespondencję wysłaną do danej Strony niniejszej Umowy na ostatnio wskazany przez tą Stronę na piśmie adres tej Strony uznaje się za doręczoną prawidłowo w także przypadku, gdy Strona nie poinformowała o zmianie danych do korespondencji lub przesłana korespondencja zostanie zwrócona z adnotacją operatora pocztowego o braku możliwości doręczenia przesyłki, taką jak w szczególności „adresat przeprowadził się”, „nie podjęto w terminie”, lub „adresat nieznanym”.

#### **§15 ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za całość szkód poniesionych przez Zamawiającego z powodu zwinionego niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie realizacji Przedmiotu Zamówienia, dokonane przez Wykonawcę lub jego pracowników odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „Siłą wyższą”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „Siły wyższej” Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.



## **§16 SPORY**

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## **§17 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
3. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w następujących przypadkach:
  - 1) w zakresie Przedmiotu Zamówienia, jeżeli zmiany nie są istotne w stosunku do treści oferty oraz są na korzyść Zamawiającego albo zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;
  - 2) w zakresie terminu realizacji, jeżeli zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;
  - 3) wydłużenia terminu realizacji Umowy ze względów organizacyjnych wynikłych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
  - 4) ustawowej zmiany procentowej stawki podatku VAT, będzie stanowiła podstawę do zmiany wynagrodzeń brutto i będzie odpowiednio dostosowana aneksem do niniejszej Umowy;
  - 5) w zakresie wynagrodzenia, jeżeli zmiany te są korzystne dla Zamawiającego;
  - 6) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie usług, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron;
  - 7) zmiany osoby lub osób wykonującej lub wykonujących realizację zamówienia na inną lub inne osoby o kwalifikacjach niezbędnych do realizacji zamówienia określonych w dokumentacji przetargowej - działających w imieniu i na rzecz Wykonawcy;
  - 8) zmiany terminu realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie ze zmianami w umowach o dofinansowanie, w szczególności w przypadku zmiany harmonogramu terminowego realizacji przedmiotowego projektu;

- 9) zmiany unormowań prawnych powszechnie obowiązujących, które będą miały wpływ na realizację Umowy.
6. W toku realizacji Przedmiotu Zamówienia dopuszcza się możliwość udzielenia wybranemu Wykonawcy zamówień w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonego w umowie zawartej z tym Wykonawcą, o ile te zamówienia są zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego.
7. Zamawiający przewiduje wydłużenie realizacji całego projektu lub poszczególnych zadań do 12 miesięcy pod warunkiem uzyskania zgody Instytucji Zarządzającej.
8. Za pisemną zgodą Zamawiającego dopuszcza się zmianę osób realizujących zamówienie, pod warunkiem zachowania potencjału badawczego i spełniania przez nowe osoby wszystkich wymogów, które były warunkami udziału w niniejszym postępowaniu lub kryteriami oceny ofert.
9. Przewidziane powyżej okoliczności stanowiące podstawę zmian do Umowy, stanowią uprawnienie Zamawiającego nie zaś jego obowiązek wprowadzenia takich zmian.
10. W toku realizacji Przedmiotu Zamówienia istnieje możliwość udzielenia wybranemu Wykonawcy dodatkowych zamówień, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli: z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.
11. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
12. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

.....

**Wykonawca**

(pieczęć i podpisy osób

reprezentujących Wykonawcę)

.....

**Zamawiający**

(pieczęć i podpisy osób

reprezentujących Zamawiającego)

**Załączniki:**

Nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia;

Nr 2 – Wzór protokołu odbioru;

Nr 3 – Harmonogram płatności

<sup>\*)</sup> niepotrzebne skreślić

(wzór)

## PROTOKÓŁ ODBIORU

W dniu ..... r Komisja w składzie:

**Przedstawiciele Wykonawcy** – ..... (nazwa i adres)

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

**Przedstawiciele Zamawiającego - Instytut Łączności, Państwowy Instytut Badawczy**

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

zebrała się na terenie .....celem odbioru rezultatów prac badawczych prowadzonych przez firmę ..... z siedzibą w .....przy ul. ...., na podstawie umowy nr ..... z dnia ..... r.

Przedmiotem umowy było wykonanie Zadania nr .....wchodzącego w skład Przedmiotu Umowy

Komisja stwierdza, że:

1. Wykonawca przekazał raport z wykonanego Zadania nr ....o wartości .....zł.
2. Przedmiot Zamówienia/Zadanie wchodzące w skład Przedmiotu Zamówienia zostało/nie zostało\*) wykonany zgodnie z umową.
3. Wykonana praca w stosunku do umowy wykazuje następujące niezgodności:  
.....
4. Praca wymaga / nie wymaga\*) dokonania następujących poprawek – uzupełnień:  
....., w terminie .....

Niniejszy protokół jest podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę, zgodnie z umową nr ..... z dnia .....

Na tym protokół zakończono i podpisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Miejsce, dnia .....

\*) niepotrzebne skreślić

## Harmonogram płatności

<p><b>Zadanie nr 1.</b> Analiza wymagań i badania porównawcze dla różnych technik realizacji układu scalonego, budowa emulatora układu scalonego oraz symulatora kryptosystemu.  <b>Termin realizacji: 31.12.2019, maksymalny okres realizacji – 7 miesięcy</b></p>	
1	Cena wykonania ..... PLN brutto (słownie: .....), stanowiąca 17,67 % całości ceny przedmiotu zamówienia
<p><b>Zadanie nr 2.</b> Określenie wymagań na układ scalony oraz kryptosystem (razem: komponent sprzętowo-programowy), zgodnie z modelem formalnym opisanym w PN-ISO/IEC 15408-2; w tym z uwzględnieniem wymagań na proces projektowania i wytwarzania elementów tego komponentu.  <b>Termin realizacji: 30.11.2019, maksymalny okres realizacji – 6 miesięcy</b></p>	
2	Cena wykonania: ..... PLN brutto (słownie: .....), stanowiąca 23,14% całości ceny przedmiotu zamówienia
<p><b>Zadanie nr 3.</b> Wytworzenie i pomiary bloków analogowych i cyfrowych w dwóch seriach prototypowych. Badania i testy bloków analogowych i cyfrowych układu scalonego oraz symulatora kryptosystemu w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych.  <b>Termin realizacji: 31.05.2020, maksymalny okres realizacji – 12 miesięcy</b></p>	
3	Cena wykonania: ..... PLN brutto (słownie: .....), stanowiąca 21,89% całości ceny przedmiotu zamówienia
<p><b>Zadanie nr 4.</b> Zaprojektowanie i przekazanie do wytworzenia kolejnych wersji prototypu układu scalonego – IDSoC; opracowanie i wytworzenie firmware'u dla układu scalonego.  <b>Termin realizacji: 31.03.2021, maksymalny okres realizacji – 23 miesiące</b></p>	
4.	Cena wykonania: ..... PLN brutto (słownie: .....), stanowiąca 15,13% całości ceny przedmiotu zamówienia
<p><b>Zadanie nr 5.</b> Testowanie eksperymentalnych wersji prototypu komponentu sprzętowo-programowego IDSoC, określenie koniecznych zmian w komponencie.  <b>Termin realizacji: 31.03.2021, maksymalny okres realizacji – 14 miesięcy</b></p>	
5.	Cena na etap: ..... PLN brutto (słownie: .....), stanowiąca 5,68% całości ceny przedmiotu zamówienia
<p><b>Zadanie nr 6.</b> Testowanie i eksperymentalna ocena bezpieczeństwa, zgodnie z normą PN-150/1EC 15408-3, demonstratora komponentu sprzętowo - programowego z układem scalonym IDSoC.  <b>Termin realizacji: 31.07.2021, maksymalny okres realizacji – 3 miesiące</b></p>	
6.	Cena na etap: ..... PLN brutto (słownie: .....), stanowiąca 15,13% całości ceny przedmiotu zamówienia
<p><b>Zadanie nr 7 .</b> Uwzględnienie rekomendacji z oceny bezpieczeństwa w wymaganiach na produkt przewidziany do wdrożenia.  <b>Termin realizacji: 30.09.2021, maksymalny okres realizacji – 3 miesiące</b></p>	
7.	Cena na etap: ..... PLN brutto (słownie: .....), stanowiąca 1,35% całości ceny przedmiotu zamówienia