**UMOWA WARUNKOWA**

**na realizację usług badawczo-rozwojowych**

zwana dalej **„Umową”**

zawarta w … w dniu … pomiędzy:

Quantum Blockchains Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kredowej 7/5, 20-502 Lublin, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin - Wschód, pod numerem KRS: 0000844880, kapitał zakładowy 111 000,00 zł, posiadającą numer NIP: 5223112661 oraz REGON: 369398985, reprezentowaną przez

Mirosława Sopka – Prezesa Zarządu,  
zwaną w dalszej treści Umowy „**Zamawiającym**”,

a

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, reprezentowanym przez

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- \_\_\_\_\_\_\_\_\_,  
zwanym „**Wykonawcą**”,

zwanymi łącznie „**Stronami**”,

o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie na zlecenie Zamawiającego przez Wykonawcę usługi badawczej/badawczo-rozwojowej dotyczącej: **…;**

(dalej w treści Umowy zwanej „**Usługą**”),

przedstawionej szczegółowo w zapytaniu ofertowym Zamawiającego nr \_\_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy, w ofercie Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 3 do Umowy oraz w Załączniku 1, stanowiącym szczegółowy opis prac badawczo-rozwojowych. Załączniki te, opisują założenia, warunki pracy, jej zakres rzeczowy i podział na etapy oraz zasoby techniczne Wykonawcy.

1. Umowa została zawarta po przeprowadzeniu postępowania w trybie konkurencyjności, o którym mowa w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021 – 2027, opublikowanych w formie Przewodnika kwalifikowalności wydatków dla 1. priorytetu programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.

**§ 2**

**Obowiązki i oświadczenia Stron**

Wykonawca oświadcza, że:

1. znane jest mu przeznaczenie przedmiotu Umowy i dysponuje szerokim i specjalistycznym doświadczeniem w zakresie realizacji usług badawczych/badawczo-rozwojowych, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy.
2. zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy zgodnie z najwyższymi standardami i zasadami wiedzy technicznej,
3. posiada kwalifikacje, uprawnienia, doświadczenie oraz wiedzę niezbędne do wykonania zleconych mu Usług, jak również wystarczające zaplecze sprzętu, maszyn i materiałów, wykwalifikowanego potencjału ludzkiego i know-how niezbędnych do należytej realizacji Umowy i jej zakończenia (opisane szczegółowo w załącznikach do Formularza Oferty złożonego przez Wykonawcę, stanowiący Załącznik 3 do niniejszej Umowy),
4. bierze na siebie pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie przedmiotu Umowy,
5. nie jest w trakcie postępowania restrukturyzacyjnego ani upadłościowego, oraz że nie znajduje się w stanie likwidacji, a ponadto oświadcza i gwarantuje, że nie zachodzą przesłanki do wszczęcia żadnego z postępowań wymienionych w zdaniu poprzednim.

**§ 3**

**Terminy realizacji i odbiór pracy**

1. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w zakresie poszczególnych zadań́ Usługi w terminach nie późniejszych, niż̇ wskazane w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Odbiór rezultatów poszczególnych zadań́ usługi zrealizowanych przez Wykonawcę̨, określonych w Załączniku nr 1 do Umowy, nastąpi poprzez podpisanie protokołów zdawczo-odbiorczych przez Zamawiającego i Wykonawcę̨. Podpisanie protokołu powinno nastąpić nie później niż w terminie 30 dni od daty wykonania danego zadania. Podpisanie protokołu stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT. Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego stanowi Załącznik 5 do Umowy.
3. Na zakończenie realizacji Usługi Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przygotowania dodatkowego łącznego raportu końcowego wykonanych prac, który Strony podpiszą w terminie 30 dni od daty zakończenia realizacji ostatniego zadania, w ramach Umowy.
4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości związanych ze świadczeniem Usług lub nienależytego świadczenia Usług Zamawiającemu przysługuje prawo pisemnego zgłoszenia uwag do wyników Usług, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu. Strony ustalą wspólnie sposób uwzględnienia tych uwag, a przyjęcie tych ustaleń musi zostać potwierdzone pisemnie przez Wykonawcę, co ma odzwierciedlenie w protokole zdawczo-odbiorczym lub w innym wspólnie przyjętym dokumencie. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia nieprawidłowości i ponownego przedstawienia wyników Usług wraz protokołem zdawczo-odbiorczym, celem uzyskania akceptacji Zamawiającego.
5. Jeżeli Zamawiający nie dokona odbioru prac w terminie, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, Wykonawca ma prawo sporządzić jednostronny protokół przekazania pracy, który będzie stanowił potwierdzenie wykonania usług zgodnie z Umową oraz podstawę do dokonania rozliczeń.
6. Procedura opisana w ust. 5 niniejszego paragrafu, nie wpływa na uprawnienia Zamawiającego przewidziane w § 12 ust. 3 Umowy.
7. Zmiana wskazanego w ust. 1 niniejszego paragrafu terminu realizacji przedmiotu Umowy lub zmiana terminu realizacji któregokolwiek z wyodrębnionych zadań jest możliwa w przypadku:
8. wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej terminowe wykonanie przedmiotu Umowy, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do udowodnienia wystąpienia takiej siły wyższej oraz wskazania wpływu, jaki to zdarzenie miało na przebieg realizacji Usług,
9. nieprzekazania lub nieterminowego przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego materiałów, danych wejściowych i dokumentów lub innych opóźnień po stronie Zamawiającego,
10. zawieszenia prac badawczo-rozwojowych przez Zamawiającego z powodu wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania przedmiotu Umowy, o czas zawieszenia; o zawieszeniu badań Zamawiający powiadomi Wykonawcę wskazując przyczynę zawieszenia;
11. konieczności wprowadzenia zmian w przedmiocie Umowy na skutek okoliczności, których Zamawiający lub Wykonawca nie mogli, działając z należytą starannością przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w szczególności grożących rażącą stratą, niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy, przy czym zmiany te nie prowadzą do zmiany charakteru Umowy.

**§ 4**

**Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w § 1 ust. 1, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia w wysokości **\_\_\_\_\_\_ netto** (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_) netto powiększonego o podatek VAT zgodny z obowiązującymi przepisami prawa na dzień wystawienia faktury.
2. Wykonawca oświadcza, że ustalone wynagrodzenie jest wystarczające do wykonania przedmiotu Umowy i obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z celem, dla którego Umowa została zawarta, w tym koszty przeniesienia praw własności intelektualnej na Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu jest płatne w częściach odpowiadających swoją wysokością̨ wynagrodzeniu przewidzianemu za realizację danego zadania wskazanego w treści Załącznika nr 1 do Umowy. Wynagrodzenie będzie wypłacane po dokonaniu protokolarnego odbioru rezultatów wykonania poszczególnych zadań́ przez Wykonawcę̨ zgodnie z § 3 ust. 2 Umowy.

Zamawiający wypłaci Wykonawcy pełną kwotę wynagrodzenia, o której mowa w § 4 ust. 1, po otrzymaniu końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.

1. Faktura VAT wystawiana jest przez Wykonawcę w terminie 30 dni od daty podpisania przez Strony protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 2.
2. Wpłata kwot przez Zamawiającego nastąpi na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w terminie 30 dni od jej wystawienia.
3. Wykonawca jest płatnikiem podatku VAT.
4. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT.
5. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu odbiorcy.
6. Wszelkie kwoty należne Zamawiającemu, w szczególności z tytułu kar umownych, mogą być potrącane z kwotami należnymi Wykonawcy.

**§ 5**

**Zasady komunikacji i przepływu informacji**

1. Informacje dotyczące realizacji przedmiotu Umowy będą przekazywane na piśmie lub drogą elektroniczną na adresy e-mailowe osób odpowiedzialnych za kontakty i wymienionych w niniejszym paragrafie w ust. 2 i 3.
2. Osobami odpowiedzialnymi za kontakty oraz za nadzór prac objętych przedmiotem Umowy, będą osoby wyznaczone przez każdą ze Stron na koordynatora (dalej „**Koordynatorzy**”) w osobach:
3. ze strony Zamawiającego: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
4. ze strony Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. Zmiana Koordynator przez jedną ze Stron wymaga zawiadomienia drugiej Strony niezwłocznie po jej wprowadzeniu i nie stanowi zmiany Umowy.
6. Koordynatorzy nie są uprawnieni do reprezentacji Stron, chyba że co innego wynika z dokumentów rejestrowych lub innych dokumentów upoważniających do działania w imieniu jednej ze Stron.
7. Zamawiający ma prawo wyznaczyć obserwatora do udziału w realizacji Usług celem weryfikacji prawidłowości świadczenia Usług przez Wykonawcę.

**§ 6**

**Dane osobowe**

(nie dotyczy)

**§ 7**

**Prawa własności intelektualnej – prawa własności przemysłowej**

1. Prawa własności intelektualnej do wyników prac wytworzonych w wyniku realizacji Usług będących przedmiotem Umowy przysługują Zamawiającemu, przy czym każda ze Stron zachowuje prawa do własności intelektualnej stworzonej przez siebie przed zawarciem Umowy i przed realizacją Usług.
2. Wykonawca będzie informował na piśmie Zamawiającego o dokonaniu w trakcie realizacji pracy rozwiązań, które w jego ocenie mogą stanowić przedmiot prawa własności intelektualnej.
3. Prawa własności przemysłowej do dóbr intelektualnych mających cechy wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru przemysłowego lub dodatkowego prawa ochronnego uzyskane w ramach realizacji Umowy, przysługują Zamawiającemu z prawem do:
4. dokonywania zgłoszeń na wynalazek w celu uzyskania patentu,
5. dokonywania zgłoszeń wzoru użytkowego w celu uzyskania prawa ochronnego,
6. dokonywania zgłoszeń wzorów przemysłowych w celu uzyskania prawa z rejestracji,
7. dokonywania zgłoszeń dodatkowych świadectw ochronnych dla produktów leczniczych oraz produktów ochrony roślin.
8. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy w zakresie zgłoszeń przedmiotów, o których mowa w ust. 3, do właściwego urzędu przez Zamawiającego, w tym dostarczania Zamawiającemu dokumentów i informacji koniecznych do sporządzenia opisów zawartych w zgłoszeniu, nie dłużej niż przez okres trwania Umowy.

**§ 8**

**Prawa własności intelektualnej - prawa autorskie**

* 1. Jeżeli produkty Usług, wytworzone w trakcie realizacji i w ramach Umowy i stosownie do jej postanowień, w tym w trakcie realizacji Usług, będą stanowiły utwór lub utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (zamiennie dalej „**Utwór**” lub „**produkt**”), Wykonawca w ramach Wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 3 lub § 4 ust. 1 Umowy, przeniesie na Zamawiającego, a Zamawiający nabędzie pełne autorskie prawa majątkowe do tych produktów w najszerszym możliwym i prawnie dopuszczalnym zakresie.
  2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu nastąpi w szczególności na następujących polach eksploatacji:

1. używanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów (części) Utworów dowolną techniką, w tym techniką druku, reprograficzną, zapisu magnetycznego, elektromagnetycznego, optycznego, techniką cyfrową, m.in. w publikacjach prasowych, materiałach drukowanych i elektronicznych oraz innych kanałach komunikacyjnych, w tym w Internecie;
2. utrwalanie i zwielokrotnianie Utworów, w tym techniką druku, reprograficzną, zapisu magnetycznego, elektromagnetycznego, optycznego, techniką cyfrową;
3. wprowadzanie Utworów do pamięci komputera;
4. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
5. wprowadzanie i publiczne udostępnianie Utworów lub ich fragmentów (części) w sieci Internet oraz lokalnych sieciach komputerowych i innych sieciach komputerowych;
6. sporządzanie wersji obcojęzycznych Utworów lub ich fragmentów (części);
7. w zakresie przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek zmian, w tym zmian dotyczących treści i grafiki.
   1. W przypadku, gdy rezultatem prac Wykonawcy jest program komputerowy lub jego część, prawa autorskie majątkowe do tych prac również przechodzą na Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu. Dotyczy to części wynikowej oprogramowania (lub jego części) jak również kodu źródłowego opracowanego przez Wykonawcę. Obok samego programu Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie wydać Zamawiającemu opracowany przez siebie kod źródłowy na jego pierwsze wezwanie.
   2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie praw zależnych do Utworów oraz uzyskuje zgodę Wykonawcy na wykonywanie takich praw zależnych, w tym na dokonywanie tłumaczeń, adaptacji i innych opracowań Utworów.
   3. Przeniesienie praw autorskich i praw zależnych następuje ze skutkiem na dzień zapłaty Wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń. Jednocześnie na wniosek Zamawiającego, Strony potwierdzą odrębnym dokumentem w formie pisemnej okoliczność przeniesienia autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Utworu.
   4. Przenoszone na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Utworu nie będą ograniczone żadnym terminem ani warunkiem oraz upoważnią Zamawiającego do korzystania z nich na terytorium Polski i za granicą na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
   5. Wykonawca gwarantuje względem Zamawiającego, że żadne uprawnione osoby nie będą wykonywały względem jakiegokolwiek Utworu swoich praw osobistych.
   6. W wypadku ujawnienia nowego pola eksploatacji mającego znaczenie dla Zamawiającego, Strony sporządzą do niniejszej Umowy pisemny aneks, dodając postanowienie, na mocy którego Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tego pola eksploatacji bez dodatkowej odpłatności lub za zapłatą kwoty, która nie może być́ wyższa niż 2% wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.

**§ 9**

**Zachowanie poufności**

1. Ilekroć w Umowie mowa jest o Informacjach Poufnych, należy przez to rozumieć: wszelkie informacje, do których Strony uzyskały dostęp lub które zostały im przekazane w jakiejkolwiek formie, w czasie lub w związku z wykonywaniem Umowy, a w szczególności: informacje techniczne, finansowe, ekonomiczne i handlowe oraz informacje dotyczące podmiotów, z którymi łączy Strony jakakolwiek więź gospodarcza, które to informacje mogą obejmować zwłaszcza: specyfikacje, wzory, rysunki, oprogramowanie, dane, prototypy odkrycia, pomysły, koncepcje, dokumentacje, know-how, techniki, projekty, wykresy, schematy, dane, koszty, ceny, plany marketingowe, zadania, wartości obrotów, przychody, zyski i inne informacje, w tym informacje które stanową tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a także wszelkie informacje leżące u podstaw nawiązania współpracy pomiędzy Stronami podpisującymi Umowę, a dotyczące szeroko rozumianych zagadnień dotyczących realizacji współpracy.
2. Zachowanie w tajemnicy obejmuje zobowiązanie do nieujawniania jakichkolwiek Informacji Poufnych ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części, osobom trzecim bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Strony, do której należą Informacje Poufne, za wyjątkiem sytuacji kiedy ich ujawnienie wymagane jest przez bezwzględnie wiążące przepisy prawa powszechnie obowiązującego lub zobowiązanie sądu albo innego organu administracji publicznej, w szczególności instytucje pośredniczące, zarządzające, wdrażające, audytowe, kontrolujące lub jest niezbędne dla ochrony praw Stron w toczącym się postępowaniu sądowym, administracyjnym lub innym postępowaniu. W takim przypadku zobowiązana do ujawnienia Informacji Poufnych zobowiązana jest niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Stronę, do której należą Informacje Poufne.
3. Zakaz obowiązuje w okresie trwania Umowy oraz w okresie 10 lat od jej wygaśnięcia lub rozwiązania, niezależnie od przyczyny, a po tym okresie przekształca się w zobowiązanie bezterminowe. Strona, która otrzymała Informacje Poufne zobowiązana jest do zagwarantowania zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych przez podmioty i osoby, którym dane te przekaże.
4. Strona, która otrzymała Informacje Poufne zobowiązuje się podjąć stosowne działania w celu zabezpieczenia tajności Informacji Poufnych oraz zapobieżenia podania Informacji Poufnych do publicznej wiadomości lub udostępnienia osobom nieupoważnionym.
5. Na żądanie którejkolwiek ze Stron należy przygotować i przedłożyć pełną listę osób i podmiotów, które miały dostęp do Informacji Poufnych. W celu uniknięcia wątpliwości Strona, która ujawnia Informacje Poufne zobowiązana jest do przetwarzania danych osobowych osób figurujących na przekazanej liście w sposób zapewniający ich należytą ochronę.
6. Strony oświadczają, że są świadome, iż działanie sprzeczne z wyżej wskazanymi zasadami może stanowić czyn nieuczciwej konkurencji określony w art. 11 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r., zagrożony odpowiedzialnością cywilną i karną określoną we wskazanej ustawie.
7. Nie stanowią Informacji Poufnych informacje, które:
8. zostały podane do publicznej wiadomości w sposób niestanowiący naruszenia Umowy;
9. są znane Stronie z innych źródeł, bez obowiązku zachowania ich w tajemnicy przez Stronę lub to źródło oraz bez naruszenia Umowy;
10. zostały niezależnie opracowane przez osoby świadczące na rzecz Strony usługi na jakiejkolwiek podstawie prawnej.
11. W przypadku naruszenia zobowiązania do zachowania poufności Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 100 000,00 zł (sto tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia pełnego odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

**§ 10**

**Konflikt interesów**

* 1. Wykonawca oświadcza, iż nie występuje konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania Umowy oraz Usług i prac przez Wykonawcę, wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność Wykonawcy, lub jakość jego prac. W szczególności za konflikt interesów będą uważane sytuacja, w której kadra B+R oraz kadra zarządzająca projektem Zamawiającego wykonuje jakiekolwiek prace w ramach realizacji Usług po stronie Wykonawcy lub któregokolwiek z podwykonawców lub też w której już po przeprowadzeniu zamówienia oraz zawarciu Umowy doszło do powiązań osobowych lub kapitałowych, o których mowa w pkt 3.2.2 ppkt 6) i 7) Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.
  2. Wykonawca w toku wykonywania Usług nie będzie zatrudniał pracujących u Zamawiającego przy projekcie: kierownika prac B+R, kierownika zarządzającego projektem oraz osób wykonujących w zastępstwie ich obowiązki, a osoby te nie mogą̨ pozostawać́ w stosunku służbowym lub innej formie współpracy z Wykonawcą w cały okresie trwania Umowy. Dotyczy to stosunku pracy, stosunków cywilnoprawnych lub innych form współpracy.
  3. W przypadku powstania po podpisaniu Umowy ryzyka ewentualnego konfliktu interesów rzutującego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 lub ust. 2 niniejszego paragrafu, Wykonawca o zaistniałym ryzyku powiadomi Zamawiającego i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi w zgodzie z interesami Zamawiającego oraz obowiązującymi Wykonawcę zasadami etyki zawodowej. Wykonawca zobowiązuje się zachować najwyższą staranność w prowadzeniu działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.

**§ 11**

**Odpowiedzialność**

1. Jeżeli w toku wykonywania pracy Wykonawca uzna, że kontynuacja pracy jest niecelowa, ponieważ wyniki będą niezgodne z założeniami/warunkami lub przeznaczeniem, powinien niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego, nie później niż w ciągu 48 godzin.
2. Jeżeli w toku wykonywania pracy Zamawiający uzna, że jej kontynuacja jest niecelowa z istotnych i uzasadnionych przyczyn, ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Wykonawcę.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, Strony zobowiązane są w terminie 14 dni od dnia zawiadomienia rozpatrzyć celowość kontynuowania pracy, ustalając jednocześnie w protokole stan zaawansowania prac. Ostateczna decyzja o przerwaniu pracy należy do Zamawiającego.
4. Otrzymanie wyniku niezgodnego z założeniami/warunkami pracy wykonanej zgodnie z Umową nie stanowi podstawy odpowiedzialności Wykonawcy i nie zwalnia Zamawiającego z obowiązku uiszczenia części wynagrodzenia wliczając w to koszty usług poniesionych przez Wykonawcę do dnia, w którym Wykonawca został powiadomiony o decyzji o przerwaniu pracy, podjętej przez Zamawiającego, zgodnie z regulacją § 11 ust. 3.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu, za każdy dzień zwłoki, licząc od ustalonego w § 3 ust. 1 terminu wykonania Usługi, karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, nie więcej jednak niż 20% wysokości wynagrodzenia netto łącznie.
6. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją Umowy, a w szczególności za utratę dóbr materialnych, uszkodzenie ciała lub śmierć osób trzecich lub pracowników Wykonawcy, na zasadach ogólnych.

**§ 12**

**Rozwiązanie i odstąpienie od Umowy**

1. Umowa może zostać rozwiązana przed terminem zakończenia realizacji przedmiotu Umowy wyłącznie w następujących przypadkach:
2. wypowiedzenia umowy o dofinansowanie przez instytucję udzielającą dofinansowanie na realizację usług badawczych będących przedmiotem Umowy,
3. zaistnienia obiektywnych przesłanek wskazujących na brak celowości do prowadzenia dalszych prac badawczych,
4. otrzymania wyników badań, które spowodują, że dalsza realizacja przedmiotu Umowy dla Zamawiającego stanie się bezcelowa lub nieopłacalna oraz w przypadku, gdy groziła będzie rażącą stratą po stronie Zamawiającego, niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy.
5. W przypadku rozwiązania Umowy za zgodą Stron lub przerwania pracy objętej Umową   
   z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części pracy, do dnia rozwiązania Umowy lub przerwania pracy.
6. W przypadku niewykonywania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, po ostatecznym pisemnym wezwaniu z wyznaczeniem dodatkowego 3 dniowego terminu na usunięcie naruszeń lub nieprawidłowości, Zamawiający może od Umowy odstąpić.

**§ 13**

**Zmiany Umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w tym paragrafie, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia.
2. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian technicznych i technologicznych w realizacji przedmiotu Umowy (zmiany sposobu spełnienia świadczenia), za jego uprzednią zgodą, w przypadku, gdy wystąpi:
3. niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
4. pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy;
5. konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.

Wyżej wymienione zmiany nie mogą stanowić podstawy zwiększenia wynagrodzenia. Każda z wyżej wymienionych zmian może być powiązana z obniżeniem wynagrodzenia.

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian do przedmiotu Umowy w przypadku:
2. wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do udowodnienia wystąpienia takiej siły wyższej oraz wskazania wpływu, jakie zdarzenie miało na przebieg realizacji Usług;
3. zaistnienia innych nadzwyczajnych okoliczności niż siła wyższa, grożących rażącą stratą, których Strony, przy dochowaniu należytej staranności, nie przewidziały przy zawarciu Umowy;
4. otrzymania wyników badań, które spowodują, że realizacja przedmiotu Umowy w zakresie wskazanym przy zawieraniu Umowy stanie się niecelowa lub nieopłacalna dla Zamawiającego, przy czym zmiany te nie prowadzą do zmiany charakteru Umowy;
5. rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy z uwagi na okoliczności, których Zamawiający nie mógł, działając z należytą starannością przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;
6. otrzymania decyzji od właściwej instytucji udzielającej dofinansowania na realizowanie Usług, zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe wymogi.

Wyżej wymienione zmiany nie mogą stanowić podstawy zwiększenia wynagrodzenia. Każda z wyżej wymienionych zmian może być powiązana ze zmniejszeniem wynagrodzenia.

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenia zmian Umowy na zasadach przewidzianych w pkt 4) lit. b) – e) rozdziału 3.2.4. Umowa w sprawie zamówienia określonych w dokumencie Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027. Zmiany te mogą skutkować zwiększeniem wynagrodzenia.

**§ 15**

**Postanowienia końcowe**

1. Strony postanawiają, że:
2. Umowa wchodzi w życie pod warunkiem uzyskania prawomocnej decyzji o przyznaniu dofinansowania dla projektu Zamawiającego pod tytułem: „Opracowanie urządzenia szyfrującego opartego o kwantowy generator liczb losowych dla wzmocnienia cyberbezpieczeństwa systemów teleinformatycznych” planowanego do złożenia przez Zamawiającego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, priorytet I. Wsparcie dla przedsiębiorców, Ścieżka SMART organizowanego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, i podpisaniu przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie dla tego projektu, o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę w formie pisemnej a datę otrzymania tej informacji przez Wykonawcę, Strony będą uważały za datę wejścia Umowy w życie,
3. w przypadku niespełnienia do 31.12.2023 r. warunku, o którym mowa w ust. 1 lit. a) niniejszego paragrafu Umowa warunkowa nie wchodzi w życie, a Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu nie wejścia w życie Umowy oraz udziału w postępowaniu, o którym mowa w § 1 ust. 2 Umowy,
4. w przypadku, gdyby Zamawiający otrzymał informację o przyznaniu dofinansowania dla projektu, zgodnie z lit. a niniejszego ustępu, ale podpisanie umowy o dofinansowanie z Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości przedłużałoby się z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający może podjąć jednostronną decyzję o wejściu niniejszej Umowy w życie, a o decyzji takiej poinformuje Wykonawcę w formie pisemnej, przy czym datę otrzymania tej informacji przez Wykonawcę, Strony będą uważały za datę wejścia Umowy w życie.

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy mogą być dokonywane jedynie na piśmie w formie obustronnie uzgodnionych i podpisanych aneksów, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie postanowienia ustawy Kodeks cywilny oraz innych ustaw.
3. Bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może dokonać cesji swoich praw i obowiązków wynikających z Umowy.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Szczegółowy opis prac badawczo-rozwojowych.
2. Zapytanie ofertowe,
3. Oferta Wykonawcy,
4. Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego materiałów, danych wejściowych i dokumentów,
5. Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego Usług,

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

**Załącznik nr 5 do Umowy Warunkowej na wykonanie usług badawczych - Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego materiałów, danych wejściowych i dokumentów**

**Protokół zdawczo – odbiorczy materiałów, danych wejściowych i dokumentów z dnia ………**

**do Umowy Warunkowej na wykonanie usług badawczych z dnia ….**

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoba przekazująca po stronie Zamawiającego:** |  |
| **Osoba odbierająca po stronie Wykonawcy:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pozycja** | **Materiały** | **Dane wejściowe** | | **Dokumenty** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| **Potwierdzam odbiór bez zastrzeżeń\*:** | | | **…………………………………………………………**  **podpis przedstawiciela Wykonawcy** | |
| **Zgłaszam następujące uwagi\*:** | | | | |
| **…………………………………………………………**  **podpis przedstawiciela Wykonawcy** | | | | |

**\* - niewłaściwe skreślić**

**Załącznik nr 6 do Umowy Warunkowej na wykonanie usług badawczych - Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego Usług**

**Protokół zdawczo – odbiorczy Usług z dnia ………**

**do Umowy Warunkowej na wykonanie usług badawczych z dnia ….**

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoba odbierająca po stronie Zamawiającego:** |  |
| **Osoba przekazująca po stronie Wykonawcy:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pozycja** | **Usługa badawcza** | **Raport** | **Data realizacji** |
|  | **Usługa badawcza/rozwojowa 1** | **Tak/Nie** |  |
|  | **Usługa badawcza/rozwojowa 2** | **Tak/Nie** |  |
|  | **Usługa badawcza/rozwojowa 3** | **Tak/Nie** |  |
|  | **Usługa badawcza/rozwojowa 4** | **Tak/Nie** |  |
|  | **Całość Usług** | **Tak/Nie** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Potwierdzam odbiór bez zastrzeżeń\*:** | **…………………………………………………………**  **podpis przedstawiciela Zamawiającego** |
| **Zgłaszam następujące uwagi\*:** | |
| **…………………………………………………………**  **podpis przedstawiciela Zamawiającego** | |

**\* - niewłaściwe skreślić**