Załącznik nr 2 – Umowa pod warunkiem zawieszającym

UMOWA POD WARUNKIEM ZAWIESZAJĄCYM

Umowa zawarta jest w związku z realizacją projektu pn. …….. współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś Priorytetowa II: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorców do prowadzenia działalności B+R+I, działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałanie 2.3.2 Bony na innowację dla MŚP

zawarta **w dniu …….** , pomiędzy:

…….. (pełna nazwa firmy)
z siedzibą …….. (adres siedziby),
wpisaną do rejestru przedsiębiorców……..,
NIP: ……..
REGON: ……,
reprezentowaną przez: .....
....., zwanym dalej
„Zamawiającym"

a

…….. (pełna nazwa firmy)
z siedzibą …….. (adres siedziby),
wpisaną do rejestru przedsiębiorców ……..,
NIP: ……..
REGON: ……,
reprezentowaną przez: .....
....., zwanym dalej
„Wykonawcą"

wspólnie zwanymi **„Stronami".**

Wybór Wykonawcy dokonany został w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z zasadą konkurencyjności zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do realizacji usługi B+R w zakresie opracowania nowej usługi. Zakres nowopowstałej usługi będzie zawierał zadania:

   Etap 1 Opracowanie nowego produktu
   Zadanie 1: Badanie możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego na terenie woj. lubelskiego, mazowieckiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego
   Prace B+R w tym zakresie będą polegały na zbadaniu możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego na terenie woj. lubelskiego, mazowieckiego,

świętokrzyskiego, podkarpackiego. Obejmować one będą analizę warunków nasłonecznienia oraz wskazanie aktualnych i historycznych warunków meteorologicznych w celu określenia możliwych do osiągnięcia wydajności instalacji fotowoltaicznych dla wybranych województw.

Zadanie 2: Opracowanie modelu matematycznego aplikacji

Opracowanie prototypu modelu matematycznego umożliwiającego określenie efektów ekonomicznych montażu instalacji fotowoltaicznej na dachach poszczególnych, konkretnych domów. Model ma określać konkretny skutek finansowy inwestycji uwzględniając jej koszt oraz zakładane korzyści, zarówno te w postaci zaspokojenia zapotrzebowania na energię elektryczną jak i wynikające z możliwości oddawania wyprodukowanej energii do zakładu energetycznego. Stworzony model będzie uwzględniał wyniki badań opisane w Zadaniu 1 dotyczące możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego na terenie wybranych województw.

Zadanie 3: Opracowanie modelu funkcjonalnego oraz projektu technicznego aplikacji

Badania dotyczące opracowania modelu funkcjonalnego oraz projektu technicznego aplikacji wykorzystującej rezultaty prac w ramach zadań 1 i 2, mającej za zadanie zdalne (za pomocą sieci internet) przedstawienie wyników kompleksowej analizy wydajności i efektywności ekonomicznej instalacji fotowoltaicznej na dachach domów jednorodzinnych usytuowanych na terytorium woj. mazowieckiego, lubelskiego, podkarpackiego i świętokrzyskiego. Opracowane modele powinny uwzględniać zastosowanie takich narzędzi jak:

- Bazę zdjęć lotniczych i map Google
- Modelowanie 3D dachów
- Cienie rzucane przez okoliczne budynki i drzewa
- Historyczne występowanie chmur i temperatury powietrza na danym terenie

Zadanie 4: Stworzenie prototypu aplikacji i testowanie

Zadanie obejmie stworzenie prototypu aplikacji na podstawie przygotowanych modeli: matematycznego, funkcjonalnego i technicznego aplikacji, uwzględniające dane pozyskane w ramach trzech pierwszych zadań. Zadanie obejmie także przeprowadzenie testów w warunkach laboratoryjnych.

Aplikacja powinna zapewniać dostęp do następujących funkcjonalności:

- przeprowadzenie analizy w zakresie typu instalacji fotowoltaicznej, którą należy zainstalować na dachu, aby pokryć 100% zapotrzebowania na energię. Analiza obejmować będzie następujące dane:
  - powierzchnia i moc paneli w kW potrzebną do uzyskania 100% zapotrzebowania na energię elektryczną,
  - maksymalna powierzchnia i moc paneli w kW możliwą do uzyskania z instalacji na dachu konkretnego budynku,
  - graficzne przedstawienie nasłonecznienia dachu z wskazaniem miejsc optymalnych do instalacji paneli słonecznych (na podstawie zdjęć satelitarnych i oprogramowania),
- wykonanie symulacji oszczędności wydatków na energię elektryczną po zainstalowaniu instalacji fotowoltaicznej
- wskazanie kosztu zakupu instalacji fotowoltaicznej,
- wskazanie możliwości uzyskania pomocy publicznej oferowanej w danym momencie przez Państwo (dopłaty, preferencyjne kredyty),
- wskazanie firm z okolicy, mogących wykonać instalację, wraz z podaniem kosztu usługi.

Ponadto aplikacja powinna zostać opracowana przy uwzględnieniu potrzeb osób niepełnosprawnych zgodnie z koncepcją uniwersalnego projektowania. W tym aspekcie tworzone rozwiązanie musi uwzględniać wymagania zawarte w specyfikacji Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 co najmniej na poziomie AA w zakresie m.in. zapewnienia odpowiedniego kontrastu kolorystycznego, zmiany rozmiaru tekstu, obrazu lub prostoty w nawigacji i użytkowaniu.

Etap 2: Wdrożenie nowego produktu
Zadanie 5: Przeprowadzenie testów aplikacji
Zadanie będzie obejmować przeprowadzenie testów aplikacji w warunkach operacyjnych, przy zaangażowaniu docelowych użytkowników.
Zadanie obejmie swoim zakresem ocenę skuteczności prototypu systemu. Zostaną podjęte działania w zakresie porównania wyników uzyskanych przy zastosowaniu prototypu urządzenia oraz danych pozyskiwanych z innych ogólnodostępnych źródeł. Pozwoli to zidentyfikować obszary, w których uzyskano odmienne wyniki. Dodatkowo zadanie obejmie swoim zakresem zbadanie opinii i preferencji potencjalnych użytkowników aplikacji w aspekcie ergonomii, dostępnych funkcjonalności, poziomu użyteczności. Na podstawie zebranych wyników zostaną podjęte decyzje o ewentualnych działaniach optymalizujących.

2. Rezultatem usługi będzie:

Etap 1: Opracowanie nowego produktu
Zadanie 1: Badanie możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego na terenie woj. lubelskiego, mazowieckiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego

Raport dotyczący możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego na terenie województwa lubelskiego, mazowieckiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Stworzony dokument będzie zawierał analizę warunków nasłonecznienia oraz wskazanie aktualnych i historycznych warunków meteorologicznych.

Zadanie 2: Opracowanie modelu matematycznego aplikacji

Opracowany model matematyczny pozwalający na określenie efektów ekonomicznych montażu instalacji fotowoltaicznej na dachach poszczególnych, konkretnych domów zgodnie z założonymi wymaganiami określonymi dla zadania.

Zadanie 3: Opracowanie modelu funkcjonalnego oraz projektu technicznego aplikacji

Opracowany model funkcjonalny oraz projekt techniczny aplikacji pozwalającej na zdalne przedstawienie wyników kompleksowej analizy wydajności i efektywności ekonomicznej instalacji fotowoltaicznej na dachach domów jednorodzinnych usytuowanych na terytorium na terytorium woj. mazowieckiego, lubelskiego, podkarpackiego i świętokrzyskiego.

Zadanie 4: Stworzenie prototypu aplikacji i testowanie

Stworzony i przetestowany w warunkach laboratoryjnych prototyp aplikacji.

Etap 2: Wdrożenie nowego produktu
Zadanie 5: Przeprowadzenie testów aplikacji

Przetestowany prototyp aplikacji w warunkach operacyjnych oraz raport z testów obejmujący opinie grupy użytkowników docelowych zaangażowanych w proces testowania.

3. Powyższe działania w dalszej części umowy zwane są **przedmiotem zamówienia**.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 zgodnie z treścią zapytania ofertowego z dnia 23.08.2016 r. i ofertą z dnia ……

§ 2

Warunkiem wejścia w życie umowy pod warunkiem zawieszającym na wykonanie przedmiotu zamówienia jest uzyskanie dofinansowania na realizację projektu w ramach poddziałania 2.3.2 „Bony na innowację dla MŚP" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 - 2020, o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę niezwłocznie po otrzymaniu informacji od PARP o przyznaniu dofinansowania.

§ 3

Wykonawca oświadcza, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, dysponuje potencjałem technicznym oraz kadrą, która posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do realizacji przedmiotu zamówienia.

§ 4

1. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy informacje, które są w posiadaniu Zamawiającego i są konieczne do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia (dokumenty, zestawienia, które będą niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia) w terminie 5 dni roboczych od dnia skierowania przez Wykonawcę wniosku o udostępnienie danych.
2. Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości i akceptuje fakt, iż Wykonawca w związku ze świadczeniem usług na mocy niniejszej umowy może mieć dostęp do informacji, które nie są powszechnie dostępne publicznie, a które dotyczą przedsiębiorstwa Zamawiającego i mają dla niego wartość gospodarczą stanowiąc Tajemnice Przedsiębiorstwa, o której mowa w art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz.U. 2003, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), zwaną dalej Tajemnicą Przedsiębiorstwa.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Tajemnicą Przedsiębiorstwa objęte są wszelkie dotyczące przedsiębiorstwa Zamawiającego informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne, handlowe, prawne, marketingowe, operacyjne, a także informacje dotyczące strategii cenowych, programów i usprawnień w zakresie systemów danych, w tym w szczególności dane dotyczące:
   - struktury organizacyjnej przedsiębiorstwa Zamawiającego,
   - ofert składanych przez Zamawiającego swoim potencjalnym kontrahentom oraz stosowanych przez Zamawiającego strategii ofertowania,
   - współpracowników i klientów Zamawiającego oraz umów z nimi zawartych bądź zawieranych,
   - działań marketingowych Zamawiającego oraz jego planów marketingowych,
   - prac badawczych i rozwojowych prowadzonych przez Zamawiającego,
   - stosowanych przez Zamawiającego technik świadczenia usług.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji stanowiących Tajemnicę Przedsiębiorstwa, tj. zobowiązuje się w szczególności do ich nie

ujawniania, nie wykorzystywania oraz do ich nie przekazywania – komukolwiek i w jakikolwiek sposób – bez wyraźniej zgody Zamawiającego. Zakaz wykorzystywania informacji objętych Tajemnicą Przedsiębiorstwa nie dotyczy Wykonawcy, gdy wykorzystywanie owych informacji stanowi bezpośrednie wykonywanie jego obowiązków wynikających z zawartej umowy. Obowiązek wskazany w zdaniu pierwszym ciąży na Wykonawcy bez względu na formę i sposób uzyskania przez niego informacji objętych Tajemnicą Przedsiębiorstwa oraz niezależnie od ich źródła.

5. Wykonawca, w ramach wskazanego w ust. 3 obowiązku zachowania poufności zobowiązuje się także do zabezpieczenia posiadanych przez siebie informacji stanowiących Tajemnicę Przedsiębiorstwa przed utratą, uszkodzeniem, zniszczeniem, kradzieżą oraz jakimkolwiek dostępem osób nieupoważnionych, informowania osób trzecich, które zyskują dostęp do takich informacji o ich poufnym charakterze i odpowiedzialności zw. z naruszeniem Tajemnicy Przedsiębiorstwa oraz do przechowywania wszelkich nośników, na których zostały utrwalone takie w sposób uniemożliwiający dostęp do tych danych osobom nieuprawnionym.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w poufności wszelkich informacji stanowiących Tajemnicę Przedsiębiorstwa w czasie trwania niniejszej umowy, a także przez okres 10 (słownie: *dziesięć*) lat od jego zakończenia – chyba że stan tajemnicy uprzednio ustanie.
7. W przypadku zakończenia realizacji umowy, Wykonawca ma obowiązek zwrócenia Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących lub mogących dotyczyć Tajemnicy Przedsiębiorstwa, jakie Wykonawca sporządził, zebrał, opracował lub otrzymał w czasie trwania niniejszej umowy, w związku lub przy okazji wykonania obowiązków z niej wynikających – włączając w to wszelkie ich kopie, odpisy, zapisy na nośnikach magnetycznych i cyfrowych. Obowiązek wskazany w zdaniu poprzednim winien być wykonany przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 (słowni: *trzech*) dni od dnia rozwiązania lub wygaśnięcia umowy.
8. W razie naruszenia przez Wykonawcę Tajemnicy Przedsiębiorstwa Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 100 000,00 (słownie: *sto tysięcy*) złotych. W przypadku gdy szkoda powstała w wyniku naruszania Tajemnicy Przedsiębiorstwa przewyższać będzie kwotę ww. kary umownej Wykonawca ponosi odpowiedzialność ponad zastrzeżoną karę umowną do pełnej wysokości tej szkody.
9. Obowiązki powyższe i związane z nimi uprawnienie Zamawiającego dot. również innych informacji, które nie stanowiąc Tajemnicy Przedsiębiorstwa zostały przez Zamawiającego uznane za poufne, a o którym to fakcie Wykonawca wiedział lub przy zachowaniu należytej staranności wiedzieć powinien.

§ 5

1. W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca podejmie realizację następujących zadań zgodnie z poniższym harmonogramem:
    1) Zadanie 1: Badanie możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego na terenie woj. lubelskiego, mazowieckiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego, w terminie: od …… do…….
    2) Zadanie 2: Opracowanie modelu matematycznego aplikacji, w terminie: od ….do …..
    3) Zadanie 3: Opracowanie modelu funkcjonalnego oraz projektu technicznego aplikacji, w terminie: od ….do ……
    4) Zadanie 4: Stworzenie prototypu aplikacji i testowanie, w terminie: od …. do ….
    5) Zadanie 5: Przeprowadzenie testów aplikacji, w terminie: od … do ….

2. Powyższe działania prowadzone będą w zależności od potrzeb w siedzibie Zamawiającego bądź siedzibie Wykonawcy.
3. Okres realizacji całości zamówienia: od…….. do…….. (tj. …….. dni roboczych).
4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia jak i terminy ustalone w harmonogramie przeprowadzenia usługi, w szczególności ze względu na termin podpisania umowy o dofinansowanie z IP mogą ulec zmianie.

§ 6

1. Odbioru przedmiotu zamówienia Zamawiający dokona w terminie do 5 dni roboczych od dnia złożenia przez Wykonawcę wszystkich wymaganych dokumentów potwierdzających zakończenie przeprowadzonych zadań przedmiotu zamówienia oraz przetestowania aplikacja w warunkach operacyjnych.
2. Z odbioru prac zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w terminie określonym w ust. 1.
3. Protokół odbioru będzie określał:

    1) datę i miejsce odbioru przedmiotu Umowy,
    2) oświadczenie o prawidłowości wykonania zamówienia i zgodności z zakresem prac ujętych w zapytaniu ofertowym i niniejszej umowie,
    3) oświadczenie o braku zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu zamówienia.

4. W przypadku stwierdzenia wad w wykonaniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w trybie określonym w § 7. Stwierdzenie przez Zamawiającego usunięcia przez Wykonawcę wad będzie stanowić podstawę do sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

§ 7

1. Jeżeli przedmiot zamówienia ma wady, Zamawiający może żądać od Wykonawcy ich usunięcia w terminie 5 dni roboczych od dnia ich zgłoszenia. W przypadku nie usunięcia wad w terminie Zamawiający może zastosować kary umowne, określone w § 9 ust.1 pkt. 3) .
2. Jeżeli wady są istotne, a Wykonawca nie może ich usunąć lub z okoliczności wynika, że nie zdoła tego zrobić w ustalonym terminie, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać obniżenia wynagrodzenia, określonego w § 8 ust.1 w stosunku, w jakim wartość przedmiotu umowy wolna od wad pozostaje do jej wartości obliczonej z uwzględnieniem istniejących wad.
3. Jeżeli wady nie są istotne, Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia, określonego w § 8 ust.1 w stosunku, w jakim wartość przedmiotu umowy wolna od wad pozostaje do jej wartości obliczonej z uwzględnieniem istniejących wad.
4. W wypadku, gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym terminie, a wady nie są istotne, ust. 3 stosuje się odpowiednio.

§ 8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości …….. brutto (słownie: ……)
   w tym

Etap I Opracowanie nowego produktu

a) Zadanie 1: Badanie możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego na terenie woj. lubelskiego, mazowieckiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego
wynosi w zł ……
(słownie:……)
b) Zadanie 2: Opracowanie modelu matematycznego aplikacji
wynosi w zł ……
(słownie:……)
c) Zadanie 3: Opracowanie modelu funkcjonalnego oraz projektu technicznego aplikacji
wynosi w zł ……
(słownie:……)
d) Zadanie 4: Stworzenie prototypu aplikacji i testowanie
wynosi w zł ……
(słownie:……)

Etap II Wdrożenie nowego produktu

a) Zadanie 5: Przeprowadzenie testów aplikacji
wynosi w zł ……
(słownie:……)

2. Wynagrodzenie określone w ust.1 pokrywa wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na konto nr …… w terminie 14 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu pełnego wynagrodzenia za wykonaną usługę w sytuacji niezaakceptowania jej przez PARP. Zwrot należy dokonać w terminie 7 dni od otrzymania informacji od Zamawiającego. W przypadku nieterminowego zwrotu do wartości zwrotu należne będą odsetki ustawowe w obowiązującej stawce.
5. Podstawą wystawienia faktury będzie przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości:
   1) w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy bez podania przyczyny 20% wynagrodzenia brutto określonego w §8 ust.1;
   2) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy 20% wynagrodzenia brutto określonego w §8 ust.1;
   3) 2 % wynagrodzenia brutto określonego w §8 ust.1 za opóźnienie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy określonego w § 5 ust.3.
   4) 1 % wynagrodzenia brutto określonego w §8 ust.1 za zwłokę w usuwaniu wad przedmiotu umowy, w stosunku do terminu określonego w §7 ust.1.

§ 10

1. Wykonawca oświadcza, że wszystkie mogące stanowić przedmiot praw autorskich wyniki prac, przygotowane w ramach niniejszej Umowy będą oryginalne, bez niedozwolonych zapożyczeń z prac osób trzecich, oraz nie będą naruszać praw przysługujących osobom trzecim, w tym w szczególności praw autorskich innych osób.

2. W ramach niniejszej umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do wszelkich utworów powstałych w związku z przeprowadzeniem usług doradczych i opracowaniem modelu biznesowego internacjonalizacji, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa §8 ust.1.

§ 11

Dokumenty wytworzone w trakcie realizacji przedmiotu umowy powinny być oznakowane, zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, przy czym stosowne oznaczenia zostaną dostarczone przez Zamawiającego.

§ 12

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania zadania innym podmiotom.
2. W przypadku naruszenia ust. 1, Zamawiający może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym z zachowaniem prawa do kary umownej określonej w § 9.

§ 13

Do współpracy w realizacji przedmiotu zamówienia upoważnia się:

ze strony Zamawiającego:

……..

ze strony Wykonawcy:

……..

§ 14

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy lub powstające w związku z nią, strony zobowiązują się rozstrzygać w drodze mediacji, a w przypadku braku możliwości osiągnięcia porozumienia przekazać je do rozstrzygnięcia przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.

…… ……

Zamawiający Wykonawca