

Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego

Umowa na usługę

polegającą na realizacji prac pn.: „Wygenerowanie szeregów czasowych prognoz dla lokalizacji elektrowni z fuzji danych meteorologicznych, satelitarnych i historycznej produkcji, przy użyciu algorytmów sztucznej inteligencji” w ramach działania 17 w zakresie projektu Inkubator Innowacyjności 4.0 (umowa Nr MNISW/2020/334/DIR z dnia 28.09.2020 r.)

zawarta w dniu pomiędzy:

UNIWERSYTETEM PRZYRODNICZYM WE WROCŁAWIU, z siedzibą we Wrocławiu, ul. C.K. Norwida 25/27, 50-375 Wrocław, NIP: 896-000-53-54, REGON: 000001867, zwanym dalej reprezentowanym przez:

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....

Zwanym dalej “Wykonawcą”,

zwanych dalej łącznie „Stronami” a z osobna „Stroną”

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego w trybie zapytania ofertowego (w oparciu o art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych) wyboru najkorzystniejszej oferty ww. Wykonawcy zostaje zawarta niniejsza umowa następującej treści:

§ 1

1. Na podstawie zapytania ofertowego z dnia oraz oferty Wykonawcy z dnia....., stanowiącymi załączniki 1 i 2 do niniejszej Umowy, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę polegającą na realizacji prac pn.: „Wygenerowanie szeregów czasowych prognoz dla lokalizacji elektrowni z fuzji danych meteorologicznych, satelitarnych i historycznej produkcji, przy użyciu



algorytmów sztucznej inteligencji” w ramach działania 17 w zakresie projektu Inkubator Innowacyjności 4.0 (umowa Nr MNISW/2020/334/DIR z dnia 28.09.2020 r.)

2. Szczegółowy zakres zadań polegać będzie na:
 - a) Zamawiający dostarczy dane treningowe z co najmniej 5 lokalizacji z co najmniej 6 miesięcy szeregu czasowego produkcji OZE
 - b) Zamawiający dla ww. lokalizacji parametry techniczne elektrowni OZE
 - c) Budowę algorytmu predykcji generacji OZE w horyzoncie 24h godzinnym
 - d) Algorytm powinien posiadać skuteczność na poziomie 85% w odniesieniu do ostatniej godziny horyzontu czasowego
 - e) Algorytm powinien być przetestowany na zbiorze testowym dostarczonym przez zamawiającego
 - f) Algorytm powinien zostać napisany w języku Python z wykorzystaniem jednej z popularnych bibliotek służących do uczenia maszynowego np. Keras lub TensorFlow
 - g) Wyniki powinny być udostępnione w postaci plików CSV zawierających co najmniej stempel czasowy i wartość produkcji OZE, format plików zostanie zdefiniowany przez zamawiającego
 - h) Algorytm powinien być możliwy do uruchomienia z poziomu serwisu systemowego crontab.

3. W przypadku konieczności przeprowadzania konsultacji z udziałem Zamawiającego, Wykonawca zgłosi ten fakt drogą elektroniczną na adres wskazany w § 9 ust. 1 pkt 1. Konsultacje będą odbywać się online lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

4. Wykonawca oświadcza, że czynności objęte niniejszą umową zostaną przez niego wykonane z dołożeniem należytej staranności i zawodowej sumienności zgodnie z zapytaniem ofertowym, opisem przedmiotu zamówienia, ofertą i niniejszą umową, a także zgodnie z wymogami oraz z poszanowaniem obowiązujących przepisów prawa i standardów postępowania, z uwzględnieniem stanu faktycznego i prawnego na dzień wykonania usługi. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że:

- a) dysponuje koniecznym doświadczeniem i profesjonalnymi kwalifikacjami, wiedzą teoretyczną i umiejętnościami praktycznymi niezbędnymi do prawidłowego i zgodnego z prawem wykonania prac objętych niniejszą umową (w zakresie, w jakim czynności objęte niniejszą umową będą wykonywane przez osoby realizujące niniejszą umowę w imieniu/na rzecz Wykonawcy, przedmiotowe oświadczenie dotyczy doświadczenia, kwalifikacji, wiedzy i umiejętności tych osób),
- b) posiada potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników dla prawidłowego wykonania umowy,
- c) w ramach świadczonych usług i wynagrodzenia umownego zapewni niezbędne konsultacje eksperckie.

§ 2

1. Umowa będzie realizowana w okresie do 15.11.2023 od daty zawarcia umowy,

2. Rezultatem wykonanych prac będzie raport z wygenerowania szeregów czasowych prognoz dla lokalizacji elektrowni z fuzji danych meteorologicznych, satelitarnych i historycznej produkcji, przy użyciu algorytmów



sztucznej inteligencji.

§ 3

1. Wynagrodzenie z tytułu realizacji umowy wynosi ... netto + VAT ... %, ... brutto, zgodnie z ofertą Wykonawcy i następującą kalkulacją: ... netto + VAT ... %, tj. ... brutto za wykonanie usługi, o której mowa § 1 ust.
2. Wynagrodzenie określone w ustępie 1 obejmuje całość maksymalnego wynagrodzenia z tytułu wykonania niniejszej umowy i wszystkie czynności nią objęte ujęte i opisane w § 1, pkt. 2.
3. W celu uniknięcia wątpliwości Strony oświadczają, że w związku z niniejszą umową Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy lub innych osób żadnych kwot, poza wynagrodzeniem wskazanym w ust. 1.
4. Wynagrodzenie z tytułu realizacji umowy będzie wypłacone przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze wystawionej przez Wykonawcę.
5. Podstawą do wystawienia faktury będzie akceptacja wykonanej usługi, o której mowa w § 1, ust. 2 na podstawie obustronnie podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego w terminie maksymalnie 7 dni od realizacji usługi.
6. Płatność nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Wysokość podatku VAT musi być zgodna z obowiązującymi przepisami w dniu wykonania przedmiotu umowy.
8. Zamawiający oświadcza, że dokona zapłaty z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.

§ 5

1. Z chwilą przekazania rezultatów prac, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy opisanego w §2 pkt.2 oraz wyłączne prawo zlecenia i dokonywania wszelkich zmian, opracowań, przeróbek, aktualizacji oraz zezwala na wykonywanie zależnych praw autorskich, a także przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na wszelkich polach eksploatacji, a w szczególności:
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwory utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - c) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt b – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,



d) dowolne korzystanie z raportu w działalności Zamawiającego.

2. Prawa autorskie powstałe na podstawie niniejszej umowy nie będą obciążone ani ograniczone w żaden sposób na rzecz osób trzecich.

3. Z chwilą przekazania rezultatów prac Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w § 4, przenosi na Zamawiającego prawo własności do przekazanego mu przez Wykonawcę.

4. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania praw osobistych do raportów i upoważnia Zamawiającego do ich wykonywania wg uznania Zamawiającego.

5. W zakresie, w jakim twórcami raportów będą osoby działające przy realizacji niniejszej umowy w imieniu/na rzecz Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do uregulowania swoich stosunków z nimi w taki sposób, aby możliwa była realizacja zobowiązań wskazanych w niniejszym paragrafie, w szczególności:

- a. nabycie przez Zamawiającego praw zgodnie z ust. 1-3,
- b. niewykonywanie przez twórców praw osobistych i upoważnienie Zamawiającego do ich wykonywania zgodnie z ust. 4.

6. W sytuacji, kiedy pojawi się konieczność wykorzystania Utworu na polu eksploatacji nieznanym w chwili zawierania niniejszej umowy, Strony zawrą nieodpłatny aneks do umowy uwzględniający to pole i udzielający zezwolenia na wykonywanie praw zależnych w oparciu o to pole.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy i niewykorzystywania w celu innym niż realizacja niniejszej umowy:

- 1) wszelkich informacji dotyczących zawarcia i wykonania niniejszej umowy (w tym zawartych w raportach), w szczególności wszelkich przekazanych mu na potrzeby sporządzenia raportów wrażliwych informacji,
- 2) wszelkich informacji i danych dotyczących Zamawiającego, jego działalności, kontrahentów, transakcji handlowych, produktów, cen, taryf, opłat, struktury organizacyjnej i prawnej, danych sprzedażowych, cenowych, marketingowych, polityki cenowej i marketingowej, tajemnic handlowych, strategii biznesowych i handlowych, stanu finansów, planów, know-how, technologii, procesów produkcyjnych, umów, zasad prowadzenia działalności, pracowników, dostawców, stosunków handlowych oraz innych spraw i informacji natury poufnej uzyskanych przez Wykonawcę w związku z zawarciem i wykonaniem niniejszej umowy w jakiegokolwiek formie, w tym w formie dokumentów lub nośników elektronicznych, rysunków, wydruków, próbek oraz informacji w formie ustnej, które to informacje w dalszej części niniejszego paragrafu oraz umowy zwane są informacjami poufnymi.



2. Obowiązek, o którym mowa w ustępie 1 niniejszego paragrafu, dotyczy również wszystkich osób, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu niniejszej umowy, w szczególności pracowników i współpracowników Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przez osoby wskazane w zdaniu poprzedzającym zasad poufności w stopniu nie mniejszym niż określony niniejszą umową. Za naruszenie obowiązku określonego w ust. 1 przez osoby określone w zdaniu poprzedzającym Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Obowiązki, o których mowa w niniejszym paragrafie, utrzymują się przez cały okres trwania niniejszej umowy, jak również przez okres 10 lat po jej rozwiązaniu i wygaśnięciu. Jeśli po upływie okresu wskazanego w zdaniu poprzednim określone informacje mają w dalszym ciągu charakter informacji poufnych, zobowiązania wskazane w niniejszym paragrafie obowiązują dalej przez okres, w jakim informacje mają charakter informacji poufnych.

3. Obowiązek zachowania tajemnicy nie dotyczy informacji poufnych, które:

- 1) zostały podane do powszechnej wiadomości bez naruszenia przepisów prawa;
- 2) muszą zostać ujawnione na żądanie uprawnionego organu państwowego lub Sądu, działających w granicach swych kompetencji.

4. W przypadku otrzymania przez Wykonawcę żądania ujawnienia jakiegokolwiek części lub całości informacji poufnych na podstawie orzeczenia Sądu lub decyzji organu państwowego, jak również w przypadku zaistnienia takiego wymogu z mocy prawa, Wykonawca, w granicach obowiązującego prawa, niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o wystąpieniu z takim żądaniem oraz o warunkach i okolicznościach w jakich to nastąpiło, a także podejmie niezbędne działania zmierzające do zachowania poufności informacji w największym możliwym stopniu (np. żądając wyłączenia jawności, zastrzegając poufność informacji w kontaktach z odpowiednimi organami).

5. Wykonawca zobowiązuje się do właściwego zabezpieczenia materiałów zawierających informacje poufne Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu wszystkich materiałów przekazanych przez Zamawiającego w formie pisemnej oraz do zniszczenia wszelkich kopii ww. materiałów, w tym materiałów otrzymanych w formie elektronicznej, w momencie, gdy nie będą one już niezbędne do realizacji umowy lub na każde wezwanie Zamawiającego.

6. Wykonawca zapewnia, że skrzynka elektroniczna wskazana w § 2 ust. 3 pkt 1 oraz § 9 ust. 1 pkt 2 jest odpowiednio zabezpieczona, a dostęp do niej jest ograniczony do osób zobowiązanych do zachowania poufności zgodnie z zapisami niniejszej umowy.

§ 7

1. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w przypadku:



- 1) naruszenia przez Wykonawcę zasad dotyczących poufności określonych w § 6 – przy czym w takim wypadku odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego informacji o naruszeniu; nieskorzystanie z uprawnienia do odstąpienia od umowy we wskazanym terminie nie ogranicza prawa do odstąpienia od umowy w przypadku kolejnego naruszenia przez Wykonawcę zasad dotyczących poufności,
 - 2) co najmniej dwukrotnego dostarczenia przez Wykonawcę raportów wymagających poprawek – przy czym w takim wypadku odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od momentu dostarczenia drugiego lub kolejnego raportu wymagającego poprawek; nieskorzystanie z uprawnienia do odstąpienia od umowy we wskazanym terminie nie ogranicza prawa do odstąpienia umowy w przypadku kolejnego dostarczenia przez Wykonawcę raportu wymagającego poprawek,
 - 3) rażącego naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z niniejszej umowy – w takim wypadku odstąpienie może nastąpić po uprzednim wezwaniu do zaniechania naruszeń i usunięcia skutków naruszenia w wyznaczonym terminie, w terminie 30 dni od upływu terminu wskazanego w wezwaniu; nieskorzystanie z uprawnienia do odstąpienia od umowy we wskazanym terminie nie ogranicza prawa do odstąpienia umowy w przypadku kolejnego rażącego naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy zgodnie z ust. 1 Wykonawcy należy się wyłącznie wynagrodzenie za prawidłowo wykonaną do dnia odstąpienia część umowy.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1.1. w przypadku zwłoki w dostarczeniu raportu względem terminu wskazanego w § 2 ust. 3 pkt 2 albo terminu uzgodnionego w oparciu o § 2 ust. 4 - wysokości 5 % wynagrodzenia brutto należnego za dany raport za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1,
- 1.2. w przypadku zwłoki w dokonaniu poprawek do raportu lub udzielenia wyjaśnień zgodnie z § 3 - wysokości 5 % wynagrodzenia brutto należnego za dany raport za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1,
- 1.3. w przypadku ujawnienia lub wykorzystania informacji poufnych w sposób naruszający zobowiązania wskazane w § 6 – w wysokości 10 000 zł za każde naruszenie, z uwzględnieniem § 6 ust. 2 zd. 3; w celu uniknięcia wątpliwości Strony oświadczają, że w niniejsze postanowienie dotyczące możliwości naliczenia kary umownej obowiązuje również po rozwiązaniu/wygaśnięciu niniejszej umowy przez okres obowiązywania zobowiązań dotyczących poufności zgodnie z § 6 ust. 2 zd. 4 i 5,

- 1.4. w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym na podstawie § 7 – w wysokości 20 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1.
2. W celu uniknięcia wątpliwości Strony oświadczają, że odstąpienie od umowy, jak również naliczenie kary umownej za odstąpienie na podstawie ust. 1 pkt 4 nie wyłącza naliczenia kary umownej wskazanej w ust. 1 pkt 3, ani naliczania tej kary w przyszłości, w związku z § 6 ust. 2 zd. 4 i 5 oraz § 8 ust. 1 pkt 3.
3. W przypadku gdy wartość poniesionej szkody przekracza wartość zastrzeżonej kary umownej, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekraczać 20% wynagrodzenia brutto.

§ 9

1. Strony wyznaczają następujących koordynatorów ds. kontaktu w przedmiocie realizacji niniejszej umowy:
 - 1) ze strony Zamawiającego –
 - 2) ze Strony Wykonawcy, tel....., e-mail....,
2. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony ustalają, że o ile co innego nie wynika z odrębnych pełnomocnictw, osoby wskazane w ust. 1 nie są umocowane do dokonywania zmian niniejszej umowy ani do składania wiążących oświadczeń woli w imieniu Stron.

§ 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

1. Sprawy sporne których nie uda się rozstrzygnąć w drodze polubownych porozumień będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
WE WROCŁAWIU

Program Ministra Edukacji i Nauki „Inkubator Innowacyjności 4.0” jest realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”. Działanie 4.4 Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020. Umowa nr MNiSW/2020/334/DIR z dnia 28.09.2020 r.

UNINOVA
Centrum Wdrożeń i Komerccjalizacji
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

Kontakt:
Centrum Badawczo-Rozwojowe, ul. Skłodowskiej-Curie 42, 50-369 Wrocław, bud. A1
Kierownik Projektu: Anna Laskowska tel. 726-811-726 e-mail: anna.laskowska@upwr.edu.pl

.....

Załączniki:

Załącznik nr 1: Zapytanie ofertowe

Załącznik nr 2: Oferta



**UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCŁAWIU**

Program Ministra Edukacji i Nauki „Inkubator Innowacyjności 4.0” jest realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”. Działanie 4.4 Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020. Umowa nr MNiSW/2020/334/DIR z dnia 28.09.2020 r.

UNINOVA

Centrum Wdrożeń i Komercjalizacji
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

Kontakt:

Centrum Badawczo-Rozwojowe, ul. Skłodowskiej-Curie 42, 50-369 Wrocław, bud. A1

Kierownik Projektu: Anna Laskowska tel. 726-811-726 e-mail: anna.laskowska@upwr.edu.pl