

## UMOWA NR /2019/

zawarta w dniu ..... 2019r. w Warszawie, pomiędzy Skarbem Państwa - Państwową Agencją Atomistyki z siedzibą w Warszawie (00-203) przy ul. Bonifraterskiej 17, NIP: 526-10-46-191, REGON: 000907473, zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

**Pana Artura Wdowczyka - Dyrektora Generalnego Państwowej Agencji Atomistyki**

a

Panią(em)/Spółką ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez....., NIP: ....., REGON: ....., zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

**Pana(ią) .....**

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

W wyniku przeprowadzenia postępowania zakupowego nr ...../2019/DBJPM bez stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986, z późn. zm.) – wyłączenie na podstawie art. 4 pkt 8 powołanej ustawy, Strony zawierają umowę o następującej treści:

### § 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dzieła polegającego na sporządzeniu:
  - 1) analizy wyników eksperymentu FPT-1 z wykorzystaniem dokonanej przez Wykonawcę analizy niepewności i wrażliwości przy użyciu kodu obliczeniowego MELCOR 2.2 oraz istniejącego modelu matematycznego dostarczonego przez Zamawiającego;
  - 2) identyfikacji kluczowych zjawisk mających wpływ na przebieg analizowanego eksperymentu FPT-1;
  - 3) raportu pt.: „Metodologia oceny obudowy bezpieczeństwa z punktu widzenia zachowania produktów rozszczepienia na podstawie wybranych danych eksperymentalnych z wykorzystaniem analizy wrażliwości i niepewności” obejmującego opis zadań wykonanych podczas realizacji prac określonych w pkt 1 i 2, w wersji papierowej (1 egz.) oraz elektronicznej w formacie „doc” lub „docx”  
– zwanego dalej łącznie „Opracowaniem”.
2. Opracowanie zostanie wykonane zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu umowy – stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy, określającym wymagania dotyczące Opracowania oraz zawierającym niezbędne informacje do jego zrealizowania.
3. Wykonawca wykona i dostarczy Opracowanie na płycie CD oraz w wersji papierowej do dnia 8 listopada 2019 r. do siedziby Państwowej Agencji Atomistyki. Do odbioru Opracowania, który będzie miał miejsce przed dniem 8 listopada 2019 r. stosuje się postanowienia § 4 Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać dzieło z uwzględnieniem najlepszej wiedzy, standardów, jak też interesu i dobrego imienia Zamawiającego.

- 4) rozpowszechnianie Opracowania w sposób inny niż określony w pkt 3 - publiczne odtworzenie, a także publiczne udostępnianie Opracowania w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
2. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z Opracowania przez Zamawiającego i osoby, którym Zamawiający udostępnił Opracowanie na każdym odrębnym polu eksploatacji.
3. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych na czas nieokreślony, tj. prawo do korzystania i rozporządzania dziełem zależnym wykonanym na podstawie Opracowania, oraz zezwalania na korzystanie i rozporządzanie dziełem zależnym wykonanym na podstawie Opracowania. Opracowanie musi być opatrzone komentarzem informującym, że powstało ono w wyniku realizacji prac zleconych i finansowanych przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki.
4. Zamawiający ma prawo do zmiany oraz modyfikacji Opracowania według własnego uznania. Zamawiający może bez zgody Wykonawcy zlecić dokonanie modyfikacji podmiotowi niebędącemu stroną niniejszej umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że przenoszony autorskie prawa majątkowe do Opracowania nie będą w chwili ich przejścia na Zamawiającego obciążone prawami na rzecz osób trzecich, a także oświadcza, że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich, zobowiązują się do niewykonywania przysługujących im praw w stosunku do Zamawiającego lub jego następców prawnych, w szczególności prawa do nienaruszalności treści i formy Opracowania.
6. Wykonawca oświadcza, że w dniu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych będzie dysponował bez żadnych ograniczeń prawami przenoszonymi na Zamawiającego oraz że Opracowanie będzie wolne od wad.
7. Przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do Opracowania, o którym mowa w § 1, prawa zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Opracowania, o których mowa w ust. 3, oraz prawa własności nośników wskazanych w § 1 ust. 3 Umowy następuje z chwilą podpisania protokołu niewskazującego uchybień, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 Umowy, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy.

### § 3.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa § 1, Zamawiający zapłaci wynagrodzenie w wysokości .....zł (słownie .....złotych, ..../100) brutto.
2. Wartość wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy, w tym wynagrodzenie za przekazanie autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Opracowania, wszelkie należne cła i podatki.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, nie będzie podlegało zwiększeniu przez cały okres realizacji Umowy.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, bez zaliczek oraz bez stosowania jakichkolwiek przeliczników, w tym w stosunku do walut obcych.
5. Należność zostanie przekazana na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze, w terminie 14 dni po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury. Faktura zostanie doręczona po podpisaniu przez Strony protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 1 Umowy.
6. Za dzień zapłaty uważana jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

3. Łączna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie ust. 1 oraz § 4 ust. 5 Umowy nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
4. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę prezentacji seminaryjnej (multimedialnej) w granicach terminu, o którym mowa w § 1 ust. 11 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
5. W przypadku niedopuszczenia przez Wykonawcę wyznaczonej przez Zamawiającego osoby do wglądu w prace, o czym mowa w § 1 ust. 7 i 8 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem zapłaty.
8. Zamawiający jest upoważniony do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

#### § 6.

Jako osoby wyznaczone do dokonywania uzgodnień i czynności wynikających lub mogących wynikać w związku z wykonaniem niniejszej umowy wyznacza się:

1. ze strony Zamawiającego – ....., tel. (22) .....,
2. ze strony Wykonawcy – ....., tel. ....

#### § 7.

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
3. Spory wynikłe na tle umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 – Wzór protokołu odbioru

Załącznik nr 3 - Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

2 6. 07. 2019

Artur Wdowczyk

DYREKTOR GENERALNY  
Państwowej Agencji Atomistyki

DYREKTOR  
Departamentu Prawnego  
Państwowej Agencji Atomistyki

Piotr Korzecki

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Analiza eksperymentu FPT-1:

1. Identyfikacja kluczowych zjawisk mających wpływ na przebieg analizowanego eksperymentu FPT-1. Identyfikacja ta powinna być poparta danymi z podobnych analiz awarii ciężkich. Etap ten musi zostać zaakceptowany przez PAA przed wykonaniem kolejnego etapu pracy (ponieważ od niej zależy dalszy przebieg prac).
2. Wykonanie analizy niepewności przeprowadzonego eksperymentu, w tym:
  - a) określenie zmiennych parametrów wejściowych (w tym warunków początkowych i brzegowych) wpływających w istotny sposób na przebieg eksperymentu, wraz z określeniem zakresu ich zmiany i rozkładów gęstości prawdopodobieństwa;
  - b) określenie zmiennych wyjściowych analizy niepewności pozwalających dokonać oceny obudowy bezpieczeństwa (np. człon źródłowy do obudowy bezpieczeństwa, skład substancji promieniotwórczych zawartych w atmosferze i basenach wodnych obudowy bezpieczeństwa, ciśnienie i temperatura w obudowie bezpieczeństwa);
  - c) graficzna prezentacja wyników;
  - d) wnioski z przeprowadzonej analizy niepewności.
3. Wykonanie analizy wrażliwości przeprowadzonego eksperymentu (dla zmiennych wejściowych i wyjściowych wybranych dla analizy niepewności), w tym:
  - a) określenie wpływu zmian poszczególnych parametrów wejściowych na poszczególne zmienne wyjściowe (w formie wykresu dwóch zmiennych);
  - b) wnioski z przeprowadzonej analizy wrażliwości.
4. Analiza wyników eksperymentu FPT-1 z wykorzystaniem analiz, o których mowa w pkt 2 i 3.
5. Przyjęte zakresy zmian parametrów wejściowych i ich rozkłady gęstości prawdopodobieństwa muszą być poparte danymi literaturowymi. Dodatkowo należy w tym zakresie uwzględnić zalecenia MAEA.
6. Do wykonania zadania należy użyć kodu obliczeniowego MELCOR 2.2.
7. Do wykonania analizy wrażliwości i niepewności należy wykorzystać istniejący model matematyczny instalacji Phebus stworzony dla eksperymentu FPT-1, który zostanie przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie do 5 dni, od dnia zawarcia umowy.

### Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej RODO) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) Prezes Państwowej Agencji Atomistyki informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO jest Prezes Państwowej Agencji Atomistyki, 00-203 Warszawa, ul. Bonifraterska 17.
2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): [iod@paa.gov.pl](mailto:iod@paa.gov.pl), 00-203 Warszawa, ul. Bonifraterska 17.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu zawarcia i realizacji umowy.  
Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych jest:
  - niezbędność do wykonania umowy lub do podjęcia działań na Pani/Pana żądanie przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
  - konieczność wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
4. Państwa dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom działającym na zlecenie administratora danych, z których usług PAA korzysta przy ich przetwarzaniu, np. podmiotom świadczącym usługi IT w zakresie wsparcia serwisowego oraz innym podmiotom zewnętrznym w przypadkach przewidzianych przepisami prawa ( np. ZUS, US, organy kontroli).
5. Dane osobowe przechowywane są przez okres nie dłuższy niż jest to niezbędne do realizacji celów, dla których są przetwarzane oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dokumentacja umów cywilno-prawnych przechowywana jest przez okres ..... lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym umowa ustała.
6. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
  - 1) dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia na zasadach określonych w art. 15-17 RODO,
  - 2) ograniczenia przetwarzania, w przypadkach określonych w art. 18 RODO,
  - 3) przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO,
  - 4) cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
  - 5) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.W celu skorzystania z praw, o których mowa w pkt 6 ppkt 1-4 należy skontaktować się z administratorem lub inspektorem ochrony danych.
7. Podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny, jednakże jest ono niezbędne do zawarcia lub realizacji umowy.