

## Załącznik nr 5

.....  
miejsowość, data

### **Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu cech i funkcjonalności oprogramowania**

Realizowane w ramach projektu pt.

#### **„Innowacyjne rozwiązanie wyciągarki szybowcowej z elektrycznym układem napędowym zasilanym z baterii akumulatorów” (akronim BATWINCH)**

Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

Działanie: 4.1. „Badania naukowe i prace rozwojowe”

#### **Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (dane Wykonawcy):**

**Nazwa:**

.....

**Adres siedziby:**

.....

oświadczam(y), że oferowane przez nas oprogramowania spełnia wszystkie poniższe cechy i funkcjonalności:

1. Aplikacja instalowana na lokalnej stacji roboczej.
2. Obsługa przepływów płynów laminarnych, turbulentnych, nieściśliwych, poddźwiękowych oraz ściśliwych.
3. Symulacje wymiany ciepła z obsługą przewodzenia, konwekcji oraz promieniowania.
4. Obsługa konwekcji naturalnej oraz konwekcji wymuszonej.
5. Symulacje ustalone oraz nieustalone w czasie.
6. Obsługa zjawiska mieszania płynów.
7. Symulacje uwzględniające zjawisko kawitacji.
8. Obsługa promieniowania słonecznego w symulacjach.
9. Obsługa promieniowania przez przezroczyste media.
10. Obliczenia komfortu cieplnego.
11. Możliwość dostosowania siatki globalnie oraz lokalnie.
12. Adaptacyjna siatka dostosowywana podczas rozwiązywania zagadnienia.
13. Obsługa ruchu ciał stałych z przemieszczeniem zadany przez użytkownika lub wymuszonym przepływem płynów.
14. Ruch ciał stałych liniowy, obrotowy lub ich kombinacja.
15. Symulacje uwzględniające zjawisko nutacji.
16. Obsługa natywnych plików projektu symulacji o rozszerzeniu .cfdst.
17. Obsługa plików archiwum symulacji o rozszerzeniu .cfz.
18. Obsługa zewnętrznych plików bibliotek materiałów o rozszerzeniu .cfdmdb.
19. Możliwość generowania raportów z wynikami symulacji.

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0105/19, z dnia 15.09.2020 r., o dofinansowanie projektu współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

20. Możliwość równoczesnego porównywania wyników symulacji dla różnych wariantów projektowych w czasie rzeczywistym.
21. Możliwość tworzenia skryptów API za pomocą wbudowanego w narzędzie edytora.
22. Obsługa plików ze skryptami o rozszerzeniu .py.
23. Możliwość wczytywania do programu plików o rozszerzeniach: .ipt, .iam, .skp, .lwo, .ply, .rstl, .fbx, .fsat, .smt, .wire, .tpf, .dwf, .x\_t, .x\_b, .sab, .sat, .stp, .step, .ige, .iges, .igs, .jt, .3dm, .unv, .nas, .dat, .sdy, .sldasm, .sldprt, .CatProduct, .CatPart, .off, .stl, .rstl, .obj.24. Możliwość prowadzenia obliczeń na serwerach chmurowych dla zamodelowanego lokalnie zadania.

.....  
pieczęć firmowa oraz podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy