**UMOWA Nr ........../2000/WAT/2020**

W dniu ........................... w Warszawie pomiędzy Wojskową Akademią Techniczną im. Jarosława Dąbrowskiego z siedzibą w Warszawie, kod 00-908, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2,
NIP: 527 020 63 00, REGON: 012122900, reprezentowaną przez:

………………………………………………………………………………………………………

zwaną w treści umowy „**Zamawiającym”**

a przedsiębiorcą pod firmą …………………… z siedzibą w …………………, kod pocztowy ………………………, ul. …………………………………………………, zarejestrowaną w ………………………………………………………………………………………, NIP: …………………, REGON: ………………………, reprezentowaną przez:

………………………………………………,

zwanym dalej „**Wykonawcą”,**

zawarto umowę następującej treści:

**Przedmiot zamówienia**

**§ 1**

1. Stosownie do wyniku postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego
z dziedziny nauki, przeprowadzonego w dniu ………………… r., zgodnie z art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) Nr sprawy: ………………………, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje
do wykonania dostawę pn. **„Opracowanie technologii i budowa podobnego dynamicznie modelu skalowanego 1:10”**, zwaną dalej „przedmiotem zamówienia”.
2. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w następujących dwóch etapach:
3. **Etap 1: Wykonanie projektu technicznego modelu skalowanego,**
4. **Etap 2: Wykonanie latającego modelu skalowanego dynamicznie w oparciu o**

**przedstawiony i zatwierdzony przez zamawiającego projekt techniczny.**

1. Wykaz opisu technicznego przedmiotu zamówienia zawiera „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” stanowiący załącznik do umowy.
2. Strony ustalają możliwość zmiany przedmiotu zamówienia po podpisaniu umowy, pod warunkiem wycofania z produkcji i oficjalnych kanałów dystrybucji objętego umową przedmiotu zamówienia i zastąpienie go nowocześniejszym produktem tego samego producenta o lepszych parametrach technicznych korzystniejszych dla Zamawiającego, z zachowaniem formy pisemnej poprzez wprowadzenie aneksu do umowy. W przypadku, gdy producent nie posiada w swojej ofercie nowszego produktu, lub produktu spełniającego wymagania Zamawiającego, Wykonawca po uzyskaniu zgody Zamawiającego może zaproponować model innego producenta o lepszych parametrach technicznych korzystniejszych dla Zamawiającego. Podstawą do sporządzenia aneksu będzie oświadczenie producenta/oficjalnego dystrybutora o wycofaniu z produkcji objętego umowa przedmiotu zamówienia. Zaproponowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia ujęty w aneksie, winien odpowiadać parametrom technicznym wykazanym w załączniku do umowy.

**Termin wykonania umowy**

**§ 2**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia w następujących terminach:

1. **Etap 1**: 90 dni od daty podpisania umowy.
2. **Etap 2**: do dnia 15 czerwca 2020 r.

**Sposób wykonania umowy**

**§ 3**

1. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą oraz doświadczeniem niezbędnym do należytego wykonania przedmiotu zamówienia i zobowiązuje się wykonać go ze szczególną starannością, z uwzględnieniem zawodowego charakteru tej staranności, obowiązujących przepisów prawa, standardów i reguł wykonania prac objętych niniejszą umową oraz dbając o interesy Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia i przekazać go Zamawiającemu w dwóch etapach: 1)Etap 1 - w formie sprawozdania i dokumentacji rysunkowej, w postaci elektronicznej na płycie CD oraz papierowej, w ilości dwóch egzemplarzy.

 2)Etap 2 - w postaci latającego modelu skalowanego dynamicznie.

1. Wykonawca przy wykonaniu przedmiotu zamówienia będzie się kierować wskazówkami Zamawiającego.

4. Realizacja przedmiotu zamówienia jest na terenie strefy obszaru chronionego objętym
systemem kontroli dostępu, a dostęp do niego określają „zasady organizacji systemu przepustkowego oraz korzystania z oznakowanych miejsc parkingowych na terenie strefy obszaru chronionego Wojskowej Akademii Technicznej”.

1. Wejście/wyjście na ten teren strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej.  Wjazd/wyjazd pojazdów samochodowych (bez osobowych) Wykonawcy zabezpieczających realizacje przedmiotu zamówienia na terenie strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej kierowcy i przepustki samochodowej.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego zasadami organizacji systemu przepustkowego i zobowiązuje się ich przestrzegać.  Wykonawca odpowiada za przestrzeganie zasad systemu przepustkowego przez jego pracowników i pracowników podwykonawców.
3. Za każdy stwierdzony przypadek nieprzestrzegania systemu przepustkowego stosowane będą opłaty wg. zasad obowiązujących u Zamawiającego.
4. Nieprzestrzeganie zasad systemu przepustkowego niezależnie od zastosowania opłat
o których mowa w ust. 7, skutkować może również cofnięcie udzielonego pracownikowi Wykonawcy upoważnienia do wejścia/wjazdu na teren strefy obszaru chronionego,
a przypadku rażącego lub powtarzającego się nieprzestrzegania ww. zasad rozwiązaniem umowy z winy Wykonawcy.
5. W ramach wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do nieograniczonego w czasie, w kraju i za granicą, rozporządzania i korzystania z dokumentacji o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 umowy na wszelkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia Umowy, a w szczególności do:

1) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;

2) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała;

3) rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu,

4) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania – wytwarzania określoną techniką egzemplarzy w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;

5) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, wprowadzenia do obrotu, użyczenia lub najmu oryginału lub egzemplarzy;

6) w zakresie rozpowszechniania w sposób inny niż określony w  pkt 3 publicznego wykonania, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadania i reemitowania, a także publicznego udostępniania części lub całości przedmiotu umowy w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.

1. Nabycie przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych do dokumentacji o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 jak również prawa własności egzemplarzy dokumentacji następuje z chwilą odbioru przedmiotu Zamówienia i podpisania przez strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 6. Wraz z przejściem autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi prawo wykonywania praw zależnych i wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych.

**Odbiór przedmiotu zamówienia**

**§ 4**

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony w etapach o których mowa § 2 umowy**,** w terminach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego, w dni robocze, w godz. 8.00 – 15.00 do budynku nr 66 znajdującego się na terenie Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, kod 00-908, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2.
2. O terminie dostawy Wykonawca zawiadomi w formie pisemnej, drogą elektroniczną lub faksem osobę upoważnioną przez Zamawiającego, co najmniej z wyprzedzeniem 3 dni.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w odpowiednim opakowaniu i w sposób zabezpieczający go przed zniszczeniem lub uszkodzeniem. Koszt opakowania, dostawy, rozładunku i przemieszczenia ze środka transportu do miejsca określonego w ust. 1 jest wliczony w cenę przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot zamówienia jest niezgodny z warunkami zawartymi
w § 1 lub posiada wady określone w § 9 ust. 3, Zamawiający może odmówić przyjęcia wadliwej części przedmiotu zamówienia, a Wykonawca niezwłocznie odbierze ten przedmiot zamówienia, dokona jego wymiany w terminie nie późniejszym niż określony w § 2 umowy oraz poniesie koszty z tym związane.
5. Z czynności odbioru etapu / przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru.
6. Wykonawca zobowiązuje się na żądanie Zamawiającego do dostarczenia wraz z dostawą przedmiotu zamówienia certyfikatów, atestów i aprobat technicznych.
7. Wykonawcę w sprawie odbioru przedmiotu zamówienia oraz warunków umowy reprezentuje ………………………… (tel. +48 ………………………).
8. Zamawiającego w sprawie odbioru przedmiotu zamówienia oraz warunków umowy reprezentuje Michał Radomski (tel. +48 261 83 73 74).
9. Zamawiający informuje, że miejsce realizacji umowy znajduje się na terenie chronionym jednostki wojskowej.
10. Wykonawca zatrudniający do wykonania umowy cudzoziemców jest zobowiązany do wcześniejszego uzyskania pozwolenia Kierownika Zamawiającego – Rektora lub Prorektora ds. Wojskowych, na wstęp na teren, o którym mowa w ust. 1, zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.

**Wynagrodzenie**

**§ 5**

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Strony ustalają wynagrodzenie w wysokości …………………… zł netto (słownie: ………………………………………………/100) oraz należny podatek VAT w wysokości ……………………… zł (słownie: ……………………………………………………/100), co wynosi …………………………… zł brutto (słownie: ……………………………………………/100).
2. W wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 wliczone są wszelkie upusty, rabaty, marże, VAT wymagany prawem oraz koszty związane z transportem: załadunek, dowóz, wyładunek pod adres wskazany przez Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, po wykonaniu całości przedmiotu zamówienia, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni, licząc od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
4. Podstawę do wystawienia faktury stanowi protokół odbioru przedmiotu zamówienia podpisany przez Zamawiającego, bez zastrzeżeń.
5. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie wydatki poniesione przez Wykonawcę w związku z wykonaniem niniejszej umowy. W związku z tym Wykonawca nie jest upoważniony do żądania zwrotu jakichkolwiek wydatków, nawet jeśli nie znajdują pokrycia w otrzymanym wynagrodzeniu.
6. Za datę zapłaty wynagrodzenia uważa się datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego.
7. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury korygującej, termin płatności będzie liczony od daty otrzymania tejże faktury przez Zamawiającego.

**Tajemnica Przedsiębiorstwa**

**§ 6**

W trakcie trwania niniejszej umowy, a także po jej rozwiązaniu Wykonawca zobowiązuje się nie przekazywać, nie ujawniać ani nie wykorzystywać bez pisemnej zgody Zamawiającego informacji technicznych, technologicznych, handlowych, organizacyjnych lub finansowych dotyczących Zamawiającego lub podmiotów z nim współpracujących, które Wykonawca uzyska przy wykonaniu niniejszej umowy, chyba że stan tajemnicy wobec tych informacji ustał.

**Kary umowne**

**§ 7**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
	1. za opóźnienia z tytułu nieterminowego dostarczenia przedmiotu zamówienia – w wysokości po 0,5% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia do 14 dni,
	a po 14 dniach Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy lub dalej naliczać kary umowne w wysokości po 0,5% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia;
	2. opóźnienia w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu zamówienia lub w okresie gwarancji lub rękojmi – w wysokości po 0,5% wartości netto przedmiotu zamówienia przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, a po 10 dniach Zamawiający może odstąpić
	od umowy z winy Wykonawcy lub dalej naliczać kary umowne w wysokości po 0,5% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia;
	3. w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 3% wartości przedmiotu zamówienia netto, określonej w § 5 ust. 1 umowy.
2. Niezależnie od kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego
na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
3. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kary umownej z przedstawionej przez Wykonawcę faktury. Wykonawca wyraża zgodę na takie potrącenie i oświadcza, że to wyrażenie zgody nie jest obarczone żadną wadą oświadczenia woli.
4. Wykonawca zobowiązuje się nie dokonywać przelewu i nie ustanawiać zastawu na wierzytelnościach należnych od Zamawiającego na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego kooperantów.
6. W okresie trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 14 dni o następujących faktach:
7. zmianie siedziby lub nazwy Wykonawcy,
8. wszczęciu postępowania restrukturyzacyjnego, w którym Wykonawca uczestniczy
jako dłużnik,
9. ogłoszeniu likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy,
10. zawieszeniu działalności przedsiębiorstwa Wykonawcy.
11. Zamawiający nie jest zobowiązany do zapłaty odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę wynagrodzenia z przyczyn określonych w ust. 6 niniejszej umowy.

**Odstąpienie od Umowy**

**§ 8**

1. Strony ustalają, że oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości w następujących przypadkach:
2. nastąpi rozwiązanie przedsiębiorstwa Wykonawcy,
3. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
4. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie dostarcza przedmiotu zamówienia, pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego,
5. Wykonawca dostarcza przedmiot zamówienia nie odpowiadający Polskim Normom oraz cechom technicznym określonym w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia”,
6. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, związanej z odmową udzielenia dofinansowania przez Instytucję Pośredniczącą (Ministerstwo Obrony Narodowej).
7. W przypadku odstąpienia od umowy w związku z wystąpieniem okoliczności wymienionej w ust. 1 pkt 5 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
8. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wywiera skutki, o ile zostało złożone na piśmie.

**Gwarancja i Rękojmia**

**§ 9**

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot zamówienia jest towarem pełnowartościowym
i posiada właściwości zgodne z cechami określonymi w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia” i udziela gwarancji na okres …… miesięcy, oraz rękojmi na okres 12 miesięcy.
2. Okres odpowiedzi Wykonawcy na zgłoszenie przez Zamawiającego potrzeby realizacji naprawy gwarancyjnej i usunięcia wad lub usterek w stosunku do przekazanego przedmiotu zamówienia nie może przekroczyć 72 godzin od momentu powiadomienia Wykonawcy w formie elektronicznej na adres: ……. lub telefonicznej: nr tel.: ………. Okres realizacji naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 21 dni kalendarzowych.
3. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia:
4. stanowi własność osoby trzeciej, albo jest obciążony prawem osób trzecich,
5. ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo dostarczono go w stanie niekompletnym.

**Postępowanie reklamacyjne**

**§ 10**

1. W razie stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie zamówienia Zamawiający złoży niezwłocznie reklamację u Wykonawcy lub odmówi przyjęcia wadliwej części przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się udzielić niezwłocznie odpowiedzi na złożoną reklamację, najpóźniej w ciągu 7 dni kalendarzowych od jej złożenia, a po bezskutecznym upływie terminu, reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
3. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot zamówienia jest niekompletny bądź posiada wady, Wykonawca dokona niezbędnych poprawek w przedmiocie zamówienia i poniesie koszty z tym związane.

**Inne postanowienia**

**§ 11**

1. Wszelkie powiadomienia wynikające z niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności należy je wysłać pocztą – listem poleconym na adresy Stron podane na wstępie.
2. Każda zmiana adresu Stron wymaga powiadomienia o tym Strony drugiej pod rygorem uznania pisma skierowanego na adres wskazany w komparycji umowy za doręczone. Zmiana adresu Strony nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

**§ 12**

W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 13**

Uzupełnienie, zmiana lub rozwiązanie niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

**§ 14**

Wszelkie ewentualne spory powstałe na tle realizacji umowy będą rozstrzygane przez sąd miejscowo
i rzeczowo właściwy dla Zamawiającego.

**§ 15**

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach na 6 kolejno numerowanych
i parafowanych stronach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego oraz 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**§ 16**

Integralną część umowy stanowi załącznik:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

###### ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

 ....................................... .................................................