

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAMAWIAJĄCY:

ETC-PZL Aerospace Industries sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie 02-256, przy Alei Krakowskiej 110/114

NIP: 522-01-01-817

zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia
prowadzonego w trybie zapytania ofertowego
na świadczenie usług opracowania oprogramowania w środowisku Unreal Engine oraz
opracowania modeli 3D,

na podstawie § 19 ust. 6 Umowy o dofinansowanie nr DOB-BIO-12-05-001-2022 z dnia 20 grudnia 2022 r. o wykonanie i finansowanie Projektu pn. „Opracowanie systemu oceny zdolności personelu latającego do służby w powietrzu na podstawie rejestracji parametrów układu krążenia podczas lotów oraz w warunkach symulowanego oddziaływania przeciążeń (SymuLBNP)”, realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach Programu SZAFIR – Konkurs nr 12/2022 (Runda 1).

Kod CPV:

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem poczty e-mail: przetargi@ai.com.pl

Nr postępowania: ETC-PZL/ZO/01/06/2024

Warszawa, dnia 05.06.2024 r.

Zatwierdził:

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o.

02-256 Warszawie 02-256, Aleja Krakowska 110/114

NIP: 522-01-01-817

KRS 0000010025

REGON 012034337

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą:

<https://www.ai.com.pl/aktualnosci/#zapytania>

Godziny pracy: 8:00 – 16:00 od poniedziałku do piątku.

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: ETC-PZL Aerospace Industries sp. z oo. siedzibą w Warszawie 02-256, Aleja Krakowska 110/114
- 2) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem
- 3) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania.
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 5) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia .
- 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
- 7) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia*

ani zmianą postanowień umowy naruszającym zasadę równego traktowania podmiotów ubiegających się o zamówienie oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);

- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 9) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, na podstawie § 19 ust. 6 Umowy o dofinansowanie nr DOB-BIO-12-05-001-2022 z dnia 20 grudnia 2022 r. o wykonanie i finansowanie Projektu pn. „Opracowanie systemu oceny zdolności personelu latającego do służby w powietrzu na podstawie rejestracji parametrów układu krążenia podczas lotów oraz w warunkach symulowanego oddziaływania przeciążeń (SymuLBNP)”, zwaną dalej: „Umową o dofinansowanie” lub „UoD”, realizowanej na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach Programu SZAFIR – Konkurs nr 12/2022 (Runda 1), oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia przekracza kwotę, o której mowa w Umowie o dofinansowanie, co uzasadnia przeprowadzenie niniejszego postępowania w trybie zapytania ofertowego.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
6. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie na rzecz Zamawiającego zleconych prac merytorycznych w ramach fazy badawczej projektu pn. „Opracowanie systemu oceny zdolności personelu latającego do służby w powietrzu na podstawie rejestracji parametrów układu krążenia podczas lotów oraz w warunkach symulowanego oddziaływania przeciążeń (SymuLBNP)”, zwanego dalej: Projektem, w zakresie niżej wskazanych grup zadań/ról w projekcie:
 - a. Zadanie rola 1: Ekspert - Programista Efektów Specjalnych w Unreal Engine (2 osoby)
 - i. Opracowanie wizualizacji mgły zwykłej oraz inwersyjnej,

- ii. Przygotowanie efektów padającego deszczu oraz śniegu uwzględniających różny kierunek opadów oraz zmienny kierunek ruchu obserwatora dla różnych prędkości opadów i ruchu obserwatora,
- iii. Przygotowanie modelu chmur wolumetrycznych zobrazującego typowe chmury (cumulus, cumulonimbus, stratus, nimbostratus, cirrus, nimbus itp.) dla różnych stopni ich przezroczystości i gęstości oraz regulowanej podstawie i pułapie,
- iv. Przygotowanie interfejsu sterowania powyższymi efektami.

Szczegółowe wymagania co do sposobu wykonania zadań dla roli 1:

- Wszystkie efekty mają być przygotowane w Unreal Engine w technologii programowania C++ i blueprint,
- Przygotowane rozwiązania muszą być przygotowane do wymian danych pomiędzy Unreal Engine i zewnętrznymi programami/procesami,
- Rozwiązania mogą być oparte na istniejących „wtyczkach” odpowiadających za wizualne efekty specjalne,
- Przygotowane oprogramowanie wizualizacji ma być zgodne z technologią wyświetlania wielokanałowego.

b. Zadanie rola 2: Ekspert - Grafik 3D (1 osoba)

- i. przystosowanie modeli 3D wybranych samolotów cywilnych i wojskowych według przekazanych materiałów referencyjnych,
- ii. dostosowanie lotnisk dostarczonych przez Zamawiającego, wykonanych w technologii innej niż Unreal do wymagań Unreal,
- iii. dostosowanie obiektów 3D dostarczonych przez Zamawiającego wykonanych w technologii innej niż Unreal, do wymagań Unreal,
- iv. stworzenie uv mapping, tekstur i materiałów do wykonanych modeli 3D,
- v. tworzenie blueprintów w Unreal Engine według przekazanej dokumentacji.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Za ofertę częściową uważa się ofertę, która nie musi zawierać wszystkich poszukiwanych Ekspertów, zarówno co do roli, jak i liczby.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego, tj. zamówienia polegającego na powtórzeniu wykonania podobnych usług w wysokości do 50% wartości zamówienia podstawowego.
5. Szczegółowy opis oraz sposób realizacji zamówienia zawiera Opis Przedmiotu Zamówienia, stanowiący **Załącznik nr 4 do SWZ.**

V. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy (Podwykonawcom).
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę zadań w ramach poszczególnych ról składających się na przedmiot postępowania o zamówienie.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia wykonania, w ramach poszczególnych ról, zadań Podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie na daną rolę zadania, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych Podwykonawców.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: 30.06.2024 r. Termin ten może być przedłużony do czasu zakończenia etapu 2. Projektu, jeśli czas trwania etapu zostanie wydłużony na zasadach określonych w Umowie o dofinansowanie lub do wyczerpania kwoty maksymalnego wynagrodzenia określonego w Umowie, w zależności od tego, która z tych okoliczności nastąpi wcześniej. Zamawiający przewiduje dodatkowo możliwość przedłużenia realizacji zamówienia na kolejne etapy Projektu (zamówienie opcjonalne). W przypadku skorzystania z prawa opcji umowa może zostać wydłużona o maksymalnie 6 miesięcy.
2. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są we wzorze umowy stanowiącej **załącznik nr 5 do SWZ**.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale IX SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 4) **dostępności czasowej:**
każda z osób (Wykonawców) powinna być dostępna co najmniej 40 godzin miesięcznie;
 - 5) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował 1-2 osobami dla roli 1. lub 1 osobą dla roli 2. (lub osobami do obydwu ról w wymienionej liczbie), z których każda będzie spełniała odpowiednie dla roli wymagania określone poniżej. Wymienione osoby określane są w dalszej części Postępowania mianem Ekspertów.
Na potwierdzenie spełnienia tego warunku:
 - na etapie postępowania Wykonawca złoży stosowne oświadczenie,
 - na etapie oceny ofert – spełnienie wymagań będzie weryfikowane podczas rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami, w szczególności poprzez okazanie stosownych dokumentów przez kandydata, wykonanie case study, odpowiedzi na pytania itp.

Wymagania dla Zadania rola 1: Ekspert - Programista Efektów Specjalnych w Unreal Engine:

Obowiązkowe:

- a. min. 5 lat doświadczenia w tworzeniu oprogramowania w oparciu o silniki graficzne Unreal/Unity,
- b. bardzo dobra znajomość silnika Unreal Engine 4/5,
- c. umiejętność programowania w C++ i Blueprint,
- d. umiejętność tworzenia efektów specjalnych w Unreal Engine,
- e. znajomość systemów zarządzania wersjami GIT, SVN.

Dodatkowe:

- a. doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów obiektów mobilnych,
- b. doświadczenie w tworzeniu rozwiązań sprzętowych do symulacji ruchu obiektów mobilnych,
- c. umiejętność tworzenia efektów pogodowych w Unreal Engine.

Wymagania dla Zadania rola 2: Ekspert - Grafik 3D

Obowiązkowe:

- a. co najmniej 3 lata doświadczenia w tworzeniu modeli 3D,
- b. umiejętność konwersji rysunków technicznych 2D na modele 3D,
- c. umiejętność modelowania i rozkładania map UV,
- d. umiejętność tworzenia materiałów oraz tekstur,
- e. umiejętność eksportu modeli i importu do Unreal Engine,
- f. podstawowa znajomość Blueprintów w Unreal Engine.

Dodatkowe:

- a. doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów obiektów mobilnych,
- b. doświadczenie w pracy z programami CAD.

3. Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli Wykonawca będzie miał sprzeczne interesy, a w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w jego inne przedsięwzięcia gospodarcze może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z poniższych okoliczności:
 - a. jest osobą fizyczną, którą prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1599 i 2185) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 826),
 - finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy

cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),

- przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- b. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- c. który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:
- będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,
 - będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaraną za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,
 - wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;
- d. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2 lit. a lub b;
- e. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- f. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- g. jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy;
- h. który z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło

do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;

- i. który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
 - j. który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - k. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 3. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
 4. który z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
 5. na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

IX. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SWZ**.
2. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 1, stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do złożenia wraz z ofertą podmiotowych środków dowodowych, których wymaga w dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.

4. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy obejmują:
- 1) oświadczenie Wykonawcy o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **załącznik nr 3 do SWZ**;
 - 2) odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - 3) oświadczenie o dysponowaniu osobami, o których mowa w rozdz. VII ust. 2. pkt 5);
 - 4) wypełniony formularz kwalifikacji Eksperta, którego usługi oferuje Wykonawca, wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 lub 7 do SWZ** (w zależności od roli Eksperta).
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o których mowa w ust. 4 pkt 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4 pkt 2, zastępuje się je w całości lub części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.
6. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, dane umożliwiające dostęp do tych środków;
 - 2) do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie wskazanym w SWZ.
8. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
9. W zakresie nieuregulowanym SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

X. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w Przetargu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie, do realizacji którego te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 2 do SWZ**.
4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w Rozdziale IX SWZ.

XI. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w Rozdziale IX ust. 1 SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

XII. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia i w konkursie, w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub konkursie, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym a Wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2019 r. poz. 123 i 730).
2. Ofertę oraz oświadczenia, o których mowa w SWZ, podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt. Ofertę, a także oświadczenie, o jakim mowa w Rozdziale IX ust. 1 SWZ, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski lub informacje Wykonawcy przekazują:
 - drogą elektroniczną na adres **przetargi@ai.com.pl**.
4. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
 - 1) w zakresie proceduralnym:
Jakub Polak – j.polak@ai.com.pl,
 - 2) w zakresie merytorycznym:
Piotr Kaczyński – p.kaczynski@ai.com.pl.
5. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
7. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
8. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 7, to przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
9. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 8, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SWZ**. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
 - 1) oświadczenie, o których mowa w Rozdziale IX ust. 1 SWZ;
 - 2) podpisany załącznik nr 4 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia;
 - 3) zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w Rozdziale X ust. 3 SWZ (jeżeli dotyczy);

- 4) dokumenty podmiotowe, o których mowa w Rozdziale IX ust.4 SWZ;
 - 5) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy).
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
 5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
 6. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
 8. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
 9. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wycofać ofertę. W tym celu należy wysłać do Zamawiającego stosowne oświadczenie woli w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 10. Podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
 11. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XIV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem Formularza Ofertowego, stanowiącego **Załącznik nr 1 do SWZ**.
2. Zamawiający wymaga, aby każda część (każdy oferowany Ekspert) została wyceniona osobno.
3. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ.
4. Cena podana na Formularzu Ofertowym jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacji i wyczerpującą wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
7. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert i do rozliczenia w trakcie realizacji zamówienia.
8. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz.

2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w ust. 1, Wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
9. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

XV. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE.

1. Zamawiający nie żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych wraz z ofertą.

XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszych ofert nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XVII. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem poczty email w siedzibie Zamawiającego **do dnia 13.06.2024 r. do godziny 12.00** w postaci pliku z hasłem. Hasło powinno zostać przesłane przez Wykonawcę w dniu otwarcia ofert, najpóźniej 1 godzinę przed ich otwarciem. Nieprzesłanie hasła w wymienionym terminie powoduje uznanie złożonej oferty za niebyłą.
2. O terminie złożenia oferty decyduje czas wpływu oferty na serwer.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.06.2024 r. o godzinie 14.00**.
4. Najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o maksymalnej stawce godzinowej osób wymienionych w Rozdz. VII ust. 2 pkt 5), oddzielnej dla każdej z Ról.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:

- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XVIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert, przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert.
2. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie podlegają odrzuceniu.
3. Każdą część każdej oferty Zamawiający potraktuje jako oddzielną ofertę i będzie ją oceniał oddzielnie.
4. Za oferty najkorzystniejsze, dla każdej roli osobno, zostaną uznane te, które otrzymają największą sumę punktów przyznanych według poniższych tabel, odpowiednio dla każdej z ról, przy czym suma punktów musi wynosić co najmniej 65. Zamawiający wybierze najkorzystniejsze oferty (oferty częściowe) w liczbie zapewniającej łącznie co najmniej 336 godzin pracy miesięcznie dla roli 1. lub co najmniej 168 godzin pracy miesięcznie dla roli 2.

Tabela 1. Punktacja dla roli 1. - Ekspert - Programista Efektów Specjalnych w Unreal Engine

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru lub deklaracja TAK/NIE
Cena brutto jednej osobogodziny (C)	40%	40	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 40$
Kompetencje na podstawie formularza kwalifikacji Eksperta (K)	20%	20	Oceniane zgodnie ze wzorem Formularza kwalifikacji Eksperta załącznik nr 6 do SWZ
Kompetencje ocenione na podst. rozmowy (R)	30%	30	Zgodnie z Formularzem oceny Eksperta załącznik nr 8 do SWZ
Dostępność Eksperta	10%	10	Ocena zgodnie z pkt 4.4.

Tabela 2. Punktacja dla roli 2. - Ekspert - Grafik 3D

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru lub deklaracja TAK/NIE
Cena brutto jednej osobogodziny (C)	50%	50	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 50$
Kompetencje na podstawie formularza kwalifikacji Eksperta (K)	10%	10	Oceniane zgodnie ze wzorem Formularza kwalifikacji Eksperta załącznik nr 7 do SWZ
Kompetencje ocenione na podst. rozmowy (R)	25%	25	Zgodnie z Formularzem oceny Eksperta załącznik nr 9 do SWZ
Dostępność Eksperta	15%	15	Ocena zgodnie z pkt 4.4.

4.1. Kryterium oceny ofert: Cena brutto jednej osobogodziny (C)

Ocena złożonych ofert w zakresie kryterium „Cena brutto (C)” zostanie dokonana na podstawie podanej przez Wykonawcę wartości wynagrodzenia brutto w ramach wykonania przedmiotu zamówienia. Cena ta winna być wskazana w ofercie, której wzór stanowi Załącznik nr 1 do SWZ. Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

$$C = (C_n / C_o) \times C_c$$

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium cena, gdzie:

C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Cena brutto jednej osobogodziny”,

Cn – najniższa Cena spośród ofert podlegających ocenie,

Co – Cena w ocenianej ofercie,

Cc – współczynnik; dla roli 1. **Cc** = 40, zaś dla roli 2. **Cc** = 50.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi dla roli 1. – 40 pkt, zaś dla roli 2. – 50 pkt.

4.2. Kryterium oceny ofert: Kompetencje na podstawie formularza kwalifikacji (K)

W kryterium „Kompetencje na podstawie formularza kwalifikacji (K)” punkty zostaną przyznane zgodnie z liczbą punktów uzyskanych w oparciu o Formularz kwalifikacji Eksperta. Wzór Formularza kwalifikacji Eksperta dla poszczególnych stanowią odpowiednio **Załącznik nr 6 i 7** do SWZ, a punktacja wymagań została przedstawiona w tabelach 3 i 4.

Liczba uzyskanych punktów zostanie przeliczona zgodnie z wagą kryterium wg poniższego wzoru:

$$K = (K_o / K_{max}) \times C_k$$

K – liczba punktów przyznanych Ekspertowi w kryterium „Kompetencje deklaratywne Eksperta” zgodnie z wagą kryterium.

Ko – liczba punktów przyznanych Ekspertowi w kryterium „Kompetencje deklaratywne Eksperta” w ofercie badanej.

Kmax – najwyższa liczba punktów możliwych do przyznania Ekspertowi w tej roli,

Ck – współczynnik; dla roli 1. **Ck** = 20, zaś dla roli 2. **Ck** = 10.

Tabela 3. Punktacja wymagań w kryterium Kompetencje na podstawie formularza kwalifikacji dla roli 1.

Kompetencje opcjonalne – punktowane		
Lp.	Nazwa kompetencji	Punkty
1.	doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów obiektów mobilnych	0 - 5
2.	doświadczenie w tworzeniu rozwiązań sprzętowych do symulacji ruchu obiektów mobilnych	0 - 5
3.	umiejętność tworzenia efektów pogodowych w Unreal Engine	0 - 5

Tabela 4. Punktacja wymagań w kryterium Kompetencje na podstawie formularza kwalifikacji dla roli 2.

Kompetencje opcjonalne – punktowane		
Lp.	Nazwa kompetencji	Punkty
1.	doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów obiektów mobilnych	0 - 5
2.	doświadczenie w pracy z programami CAD	0 - 5

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi dla roli 1. – 20 pkt, zaś dla roli 2. – 10 pkt.

4.3. Kryterium oceny ofert: „Kompetencje ocenione na podstawie rozmowy (R)”

W kryterium „Kompetencje ocenione na podstawie rozmowy (R)” punkty zostaną przyznane, zgodnie z liczbą uzyskanych punktów w oparciu o Formularz oceny Eksperta. Rozmowa zostanie przeprowadzona zgodnie z zasadami określonymi dla poszczególnych ról, odpowiednio w **Załącznikach nr 8 i 9** do SWZ, a punktacja wymagań została przedstawiona w tabelach 5 i 6.

Liczba uzyskanych punktów zostanie przeliczona zgodnie z wagą kryterium wg poniższego wzoru:

$$R = (R_o / R_{max}) \times C_r$$

R – liczba punktów przyznanych Ekspertowi w kryterium „Kompetencje ocenione po rozmowie z Ekspertem” zgodnie z wagą kryterium.

Ro – liczba punktów przyznanych Ekspertowi w kryterium „Kompetencje ocenione po rozmowie z Ekspertem” w ofercie badanej.

Rmax – najwyższa liczba punktów możliwych do przyznania Ekspertowi w tej roli,

Cr – współczynnik; dla roli 1. **Cr** = 30, zaś dla roli 2. **Cr** = 25.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi dla roli 1. – 30 pkt, zaś dla roli 2. – 25.

Tabela 5. Punktacja w kryterium Kompetencje oceniane na podstawie formularza rozmowy dla roli 1.

Lp	Oceniany element	Maksymalna liczba punktów po rozmowie	Legenda (punktacja)
1.	Standardy programowania	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
2.	Znajomość technologii optymalizacji scen w Unreal Engine	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
3.	Optymalizacja wydajności w Unreal Engine	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
4.	Znajomość Unreal Engine	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
5.	Znajomość technik odwzorowania map w Unreal Engine	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
6.	Dobre praktyki w pracy zespołowej	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
	Razem:	90	

Tabela 6. Punktacja w kryterium Kompetencje oceniane na podstawie formularza rozmowy dla roli 2.

Lp	Oceniany element	Maksymalna liczba punktów po rozmowie	Legenda (punktacja)
1.	Znajomość oprogramowania do modelowania 3D	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
2.	Oprogramowanie do tworzenia materiałów/tekstur	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
3.	Znajomość oprogramowania Unreal Engine 4/5	15	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
4.	Ocena portfolio	25	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 5 pkt.
5.	Dobre praktyki w pracy zespołowej	20	Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 4 pkt.
	Razem:	90	

4.4. Kryterium oceny ofert: „Dostępność Eksperta”

W kryterium „Dostępność Eksperta” Zamawiający ocenia jeden element: summaryczna liczba godzin pracy w okresie współpracy (preferowana jest jak największa liczba godzin). Punkty zostaną przyznane na podstawie liczb podanych w Formularzu ofertowym wg poniższego zestawienia:

Tabela 7. Punktacja dla kryterium oceny ofert „Dostępność Eksperta”

Kryterium „Dostępność Eksperta”	Punkty
Ogólna liczba godzin pracy w okresie współpracy:	
- 40-80	5
- 81-120	10
- 121-168	15

Zaoferowanie terminu rozpoczęcia współpracy dłuższego niż 3 dni kalendarzowe spowoduje odrzucenie oferty.

Liczba uzyskanych punktów zostanie przeliczona zgodnie z wagą kryterium wg poniższego wzoru:

$$T = (T_o / T_{max}) \times C_t$$

T – liczba punktów przyznanych Ekspertowi w kryterium „Dostępność Eksperta” zgodnie z wagą kryterium.

T_o – liczba punktów przyznanych Ekspertowi w kryterium „Dostępność Eksperta” w ofercie badanej.

T_{max} – najwyższa liczba punktów możliwych do przyznania Ekspertowi w tej roli,

C_t – współczynnik; dla roli 1. **C_t** = 10, zaś dla roli 2. **C_t** = 15.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi dla roli 1. – 10 pkt, zaś dla roli 2. – 15 pkt.

4.5. Łączna liczby punktów uzyskanych przez Eksperta

Łączna liczby punktów uzyskanych przez Eksperta (spośród ofert podlegających ocenie) zostanie obliczona na podstawie sumy uzyskanych punktów w ww. kryteriach, zgodnie ze wzorem:

$$O = C + K + R + T$$

gdzie:

O - łączna liczba punktów przyznanych Wykonawcy,

C - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Cena brutto oferty”,

K - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Kompetencje deklaratywne Eksperta”,

R - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Kompetencje ocenione po rozmowie z Ekspertem”,

T - liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Dostępność Eksperta”.

5. Badana oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów (zgodnie z zasadą, iż jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest równa 5 lub więcej to zaokrąglenie następuje „w górę”, jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5 to druga cyfra pozostaje niezmieniona).
6. Zamawiający udzieli zamówienia wyłącznie Wykonawcy, który spełni łącznie poniższe wymagania:
 - a. którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom formalnym przedstawionym w SWZ,
 - b. którego przynajmniej jedna oferta częściowa otrzyma minimalnie 65 punktów,
 - c. którego przynajmniej jedna oferta częściowa otrzyma punktację plasującą ją w puli pożądanej przez Zamawiającego liczby Ekspertów, którzy będą wykonywali zadania dla Zamawiającego.Zamówienia będą udzielane Wykonawcom dla każdej roli osobno, w kolejności poczynawszy od tych, którzy uzyskali największą liczbę punktów dla danej roli, aż do momentu, kiedy zostanie pozyskana liczba osób wskazana w Rozdz. VII, ust. 2, pkt 5.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERT W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia w terminie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. W przypadku, gdy ta umowa zawiera zapisy niekorzystne dla Zamawiającego, Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

XX. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia na warunkach określonych we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z Umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

XXI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

Załącznik nr 1	Formularz Oferty
Załącznik nr 2	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy
Załącznik nr 3	Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr 4	Opis Przedmiotu Zamówienia
Załącznik nr 5	Wzór umowy
Załącznik nr 6	Formularz kwalifikacji Eksperta dla roli 1.
Załącznik nr 7	Formularz kwalifikacji Eksperta dla roli 2.
Załącznik nr 8	Formularz oceny Eksperta dla roli 1. na podstawie rozmowy
Załącznik nr 9	Formularz oceny Eksperta dla roli 2. na podstawie rozmowy
Załącznik nr 10	Formularz oceny Eksperta dla kryterium „Dostępność Eksperta”

FORMULARZ OFERTY

Dane Wykonawcy (nazwa, siedziba, telefon, e-mail):

.....

.....

.....

1. Nawiązując do ogłoszonego postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na świadczenie usług opracowania oprogramowania w środowisku Unreal Engine oraz opracowania modeli 3D, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SWZ za cenę określoną w poniższym zestawieniu:

Oferty częściowe:**Rola 1:**

Oferta Ekspert 1:

Nazwisko i imię:

Cena jednostkowa za 1 rbh: netto PLN, brutto PLN.

Rozpoczęcie współpracy w ciągu ... dni kalendarzowych

Deklarowana liczba rbh w poszczególnych miesiącach	
Miesiąc	Liczba rbh
Czerwiec	

Oferta Ekspert 2:

.....

.

.

Oferta Ekspert n:

.....

Rola 2:

Oferta Ekspert n+1:

.....

Oferta Ekspert n+2:

.....

.

.

.

Oferta Ekspert n+m:

.....

.....

Wysokość wynagrodzenia każdej oferty częściowej brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy

określonym w SWZ. Jeśli oferta jest składana przez osoby fizyczne nieprowadzące działalności gospodarczej, cena oferty powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, byłby zobowiązany naliczyć i odprowadzić.

Do oceny uwzględniane są wartości brutto

2. Na potrzeby oceny każdej naszej oferty częściowej w ramach kryterium „Kompetencje na podstawie formularza kwalifikacji (K)” w załączeniu przekazujemy wypełniony Formularz kwalifikacji Eksperta, którego usługi oferujemy, zgodny z Załącznikiem nr 6 lub 7 (w zależności od roli Eksperta).
3. Na potrzeby oceny każdej naszej oferty częściowej w ramach kryterium „Dostępność Eksperta” w załączeniu przekazujemy wypełniony Formularz dostępności Eksperta, którego usługi oferujemy, zgodny z Załącznikiem nr 10.
4. Stwierdzamy, że spełniamy warunki określone w SWZ wraz z załącznikami oraz złożonymi oświadczeniami.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni, licząc od daty, w której upływa termin składania ofert, wskazanej w SWZ.
6. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego na warunkach określonych w uzupełnionym wzorze umowy.
7. Wykonawca jest:
 - mikroprzedsiębiorstwem TAK, NIE *
 - małym przedsiębiorstwem TAK, NIE*
 - średnim przedsiębiorstwem TAK , NIE*
8. Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w podatku VAT (jeżeli dotyczy):
.....
.....
9. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczną wiedzę do przygotowania oferty.

.....
/ miejscowość, data /

.....
/ podpis osoby uprawnionej/

* niepotrzebne skreślić

** w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca wykreśla.

Załącznik nr 2

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

OŚWIADCZENIE

O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na świadczenie usług opracowania oprogramowania w środowisku Unreal Engine oraz opracowania modeli 3D

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie Rozdz. VIII SWZ.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego *.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/-e podmiot/y, na którego/-ych zasoby powołują się w niniejszym postępowaniu, tj:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/-ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu nr ETC-PZL/ZO/01/06/2024 określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczącej tego postępowania.

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu nr ETC-PZL/ZO/01/06/2024, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczącej tego postępowania, polegam na zasobach następującego/-ych podmiotu/-ów*:

.....

w następującym zakresie:

.....

.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

* niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

.....
miejscowość, data

.....
Podpis Wykonawcy

Oświadczenie Wykonawcy

DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na świadczenie usług opracowania oprogramowania w środowisku Unreal Engine oraz opracowania modeli 3D

w imieniu Wykonawcy:

.....
.....

oświadczam, że:

- a) nie należę do grupy kapitałowej, w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w postępowaniu, *
- b) należę do grupy kapitałowej, w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w postępowaniu. *

W załączeniu przedkładam dokumenty i informacje potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

.....
miejscowość, data

.....
podpis Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

UWAGA !!!

niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług opracowania oprogramowania w środowisku Unreal Engine oraz opracowania modeli 3D do projektu „Opracowanie systemu oceny zdolności personelu latającego do służby w powietrzu na podstawie rejestracji parametrów układu krążenia podczas lotów oraz w warunkach symulowanego oddziaływania przeciążeń (SymuLBNP)” realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa wybranego w ramach konkursu nr 12/2022, nr umowy DOB-BIO-12-05-001-2022 w ETC-PZL. Zamówienie obejmuje pozyskanie usług w dwóch rolach: Ekspert - Programista Efektów Specjalnych w Unreal Engine oraz Ekspert – Grafik 3D.

1. Zakres prac oraz wymagane kwalifikacje:

1.1. Zakres prac i wymagania wobec nich dla roli Ekspert - Programista Efektów Specjalnych w Unreal Engine

- opracowanie wizualizacji mgły zwykłej oraz inwersyjnej,
- przygotowanie efektów padającego deszczu oraz śniegu uwzględniających różny kierunek opadów oraz zmienny kierunek ruchu obserwatora dla różnych prędkości opadów i ruchu obserwatora,
- przygotowanie modelu chmur wolumetrycznych zobrazowującego typowe chmury (cumulus, cumulonimbus, stratus, nimbostratus, cirrus, nimbus itp.) dla różnych stopni ich przezroczystości i gęstości oraz regulowanej podstawie i pułapie,
- przygotowanie interfejsu sterowania powyższymi efektami,
- wszystkie efekty mają być przygotowane w Unreal Engine w technologii programowania C++ i blueprint,
- przygotowane rozwiązania muszą być przygotowane do wymian danych między Unreal Engine i zewnętrznymi programami/procesami,
- rozwiązania mogą być oparte na istniejących wtyczkach odpowiadających za wizualne efekty specjalne,
- wizualizacja ma być zgodna z technologią wyświetlania wielokanałowego,
- udział w odbiorach produktów zrealizowanych przez Wykonawcę zgodnie z zasadami określonymi w planie realizacji przedsięwzięcia oraz umowy.

W celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy Zamawiający wymaga świadczenia usług przez co najmniej jednego Eksperta (przynajmniej w jednej z ról) o minimalnych kompetencjach oraz doświadczeniu opisanych w Tabeli nr 1. W ofercie powinna być informacja o każdym Ekspercie - Programiście wykonującym zamówienie, z których każdy podczas analizy ofert będzie oceniany oddzielnie według kryteriów oceny.

Tabela nr 1. Kompetencje dla roli 1.

Nazwa	Opis kompetencji
Programista Efektów Specjalnych w Unreal Engine	KOMPETENCJE OBLIGATORYJNE:
	1. co najmniej 5 lat doświadczenia w tworzeniu oprogramowania w oparciu o silniki graficzne Unreal/Unity 2. bardzo dobra znajomość silnika Unreal Engine 4/5 3. umiejętność programowania w C++ i Blueprint 4. umiejętność tworzenia efektów specjalnych w Unreal Engine 5. znajomość systemów zarządzania wersjami GIT, SVN
	KOMPETENCJE DODATKOWE:
	1. doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów maszyn 2. doświadczenie w tworzeniu rozwiązań sprzętowych do symulacji 3. umiejętność tworzenia efektów pogodowych w Unreal Engine

1.2. Zakres prac i wymagania wobec nich dla roli Ekspert - Grafik 3D

- przystosowanie modeli 3D wybranych samolotów cywilnych i wojskowych według przekazanych materiałów referencyjnych,
- dostosowanie cyfrowych modeli lotnisk dostarczonych przez Zamawiającego wykonanych w technologii innej niż Unreal do wymagań Unreal,
- dostosowanie obiektów 3D dostarczonych przez Zamawiającego wykonanych w technologii innej niż Unreal do wymagań Unreal,
- stworzenie uv mapping, tekstur i materiałów do wykonanych modeli 3D,
- tworzenie blueprintów w Unreal Engine według przekazanej dokumentacji,
- udział w odbiorach produktów zrealizowanych przez Wykonawcę zgodnie z zasadami określonymi w planie realizacji przedsięwzięcia oraz umowy.

W celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy Zamawiający wymaga świadczenia usług przez co najmniej jednego Eksperta (przynajmniej w jednej z ról) o minimalnych kompetencjach oraz doświadczeniu opisanych w Tabeli nr 2. W ofercie powinna być informacja o każdym Ekspercie – Grafiku wykonującym zamówienie, z których każdy podczas analizy ofert będzie oceniany oddzielnie według kryteriów oceny.

Tabela nr 2. Kompetencje dla roli 2.

Nazwa	Opis kompetencji
Grafik 3D	<u>KOMPETENCJE OBLIGATORYJNE:</u> 1. co najmniej 3 lata doświadczenia w tworzeniu modeli 3D 2. umiejętność konwersji rysunków technicznych 2D na modele 3D 3. umiejętność modelowania i rozkładania map UV 4. umiejętność tworzenia materiałów i tekstur 5. umiejętność eksportu modeli i importu do Unreal Engine 6. podstawowa znajomość Blueprintów w Unreal Engine
	<u>KOMPETENCJE DODATKOWE:</u> 1. doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów maszyn 2. doświadczenie w pracy z programami CAD

2. Wymagania w zakresie formuły realizacyjnej:

- 2.1. W celu zapewnienia prawidłowego przebiegu prac, zgodnie z ogólnie akceptowalnymi standardami w dziedzinie realizacji projektów i utrzymania projektów, wymaga się od Wykonawcy, aby zadania w ramach przedmiotu zamówienia były realizowane zgodnie z wewnętrznymi procedurami Zamawiającego oraz zgodnie z metodyką pracy Zamawiającego, w tym w szczególności z uwzględnieniem zasad zwinnych metodyk wytwórczych.
- 2.2. Realizacja zadań odbywać się będzie w systemie miesięcznym w planowanym wymiarze do 40 godzin tygodniowo. Realizacja zadań w większym wymiarze tygodniowym wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego. Zakłada się, że prace będą realizowane codziennie w dni robocze w godzinach 8:00-17:00. Odstępstwo od zasady pracy codziennej może mieć miejsce za zgodą Zamawiającego, potwierdzonej w ramach miesięcznego Raportu. W przypadku, gdy w tygodniu pracy zostanie wykorzystany limit godzin tygodniowych, wówczas na dodatkowe godziny pracy w danym tygodniu wymagana jest zgoda lub polecenie Zamawiającego. Na prośbę Zamawiającego Wykonawca będzie raportował prace w trybie (dziennym lub tygodniowym), zakresie (zakres raportowanych informacji) oraz w sposób (forma i/lub we wskazanym narzędziu) przekazany przez Zamawiającego. Płatność dokonywana będzie w trybie miesięcznym po przekazaniu zbiorczego Raportu za miesiąc kalendarzowy.
- 2.3. Zamawiający nie dopuszcza powierzania wykonania zobowiązań wynikających z Umowy osobie trzeciej.

3. Miejsce realizacji zamówienia i inne wymagania:

- 3.1. Zamawiający zakłada, że zadania obejmujące przedmiot zamówienia będą realizowane w siedzibie Zamawiającego lub w siedzibie jednostki objętej wdrożeniem. Zamawiający dopuszcza jednak realizację zlecenia w formie pracy zdalnej.
- 3.2. W realizacji przedmiotu zamówienia, opisanego niniejszym dokumentem, Zamawiający wymaga dostosowania się do następujących warunków postępowania:
- wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i inne informacje Zamawiający oraz Wykonawca przekazują drogą elektroniczną. Dopuszczalna jest również forma dokumentów elektronicznych podpisana podpisem elektronicznym. W przypadku przekazywania drogą elektroniczną wymagane jest niezwłoczne potwierdzenie pisemne za zwrotnym potwierdzeniem odbioru,
 - oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu.
- 3.3. Dla potrzeb niniejszego zamówienia dni robocze definiuje się jako dni od poniedziałku do piątku, od 8:00 do 17:00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 3.4. Stawki określone w Ofercie uwzględniają wszelkie koszty, które ponosi Wykonawca w celu realizacji przedmiotu Umowy.
- 3.5. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia na sprzęcie komputerowym Zamawiającego, co wiązać się będzie z koniecznością spełnienia regulacji Zamawiającego w zakresie używania udostępnionego sprzętu oraz jego niezwłocznego zwrotu po zakończeniu Umowy. Zamawiający dopuszcza realizację zlecenia na sprzęcie Wykonawcy, jednak dopiero po uzyskaniu zgody Zamawiającego.

Umowa

nr

zawarta pomiędzy:

ETC-PZL Aerospace Industries Sp z o.o., 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114, posiadającym REGON: 012 034 337, NIP: 522-01-01-817, zwanym dalej „**Zamawiającym**” lub „**Stroną**” reprezentowanym przez:

..... -

..... -

a

..... z siedzibą w, zarejestrowaną w, posiadającym REGON:, NIP:, zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”, reprezentowaną przez:

..... -

..... -

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą, adres zamieszkania....., posiadającym REGON:, NIP:, zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”]

Zamawiający i Wykonawca będą dalej łącznie zwani „**Stronami**”

Po przeprowadzeniu postępowania nr ETC-PZL/ZO/01/06/2024 o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego została zawarta umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług opracowania oprogramowania w środowisku Unreal Engine oraz opracowania modeli 3D. Zakres usług został szczegółowo określony w **Załączniku nr 1 „Opis Przedmiotu Zamówienia”** (zwany dalej: „OPZ”) do Umowy, zwanych dalej „Wsparcie”.

2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy, wskazany w § 1 ust. 1, na warunkach określonych w Umowie, w tym w OPZ, oraz Ofercie Wykonawcy, której kopia stanowi **Załącznik nr 2** do Umowy. Wszystkie te dokumenty łącznie określają przedmiot Umowy oraz sposób jego realizacji.
3. Wsparcie realizowane będzie przez Wykonawcę w minimalnym wymiarze 40 roboczogodzin miesięcznie.
4. Zamawiający gwarantuje zlecenie Wykonawcy zadań mieszczących się w zakresie przedmiotu Umowy o wartości w wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 Umowy, z zastrzeżeniem § 10.
5. Zamawiający zastrzega, że część zamówienia określona jako opcjonalna (prawo opcji) jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Realizacja zamówienia opcjonalnego (prawa opcji) może, ale nie musi nastąpić w zależności od decyzji Zamawiającego w tym zakresie.
6. Wykonawcy nie przysługuje wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenie o realizację zamówienia opcjonalnego.
7. Realizacja Wsparcia, odbiory, płatności w ramach zamówienia opcjonalnego odbywają się na zasadach określonych dla zamówienia podstawowego.
8. Zamówienie opcjonalne może być realizowane nie wcześniej niż po wykorzystaniu przez Zamawiającego zamówienia podstawowego.
9. Wzór zlecenia prac w ramach zamówienia opcjonalnego stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy.

§ 2.

Zobowiązania Stron

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Wsparcia zgodnie z Umową i OPZ. Wykonawca będzie wykonywał Umowę z należytą starannością, przy zachowaniu zasad współczesnej wiedzy i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową, uwzględniając profesjonalny charakter swojej działalności.
2. Zamawiający zapewni Wykonawcy:
 - 1) wszelkie dokumenty i informacje będące w posiadaniu Zamawiającego, niezbędne do realizacji Umowy, z uwzględnieniem przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych lub zobowiązań Zamawiającego do zachowania poufności. Zamawiający nie udostępnia Wykonawcy dokumentów i informacji ogłoszonych publicznie;
 - 2) dostęp do pomieszczeń i budynków, w których będą prowadzone prace związane z realizacją przedmiotu Umowy, z zachowaniem procedur i regulaminów obowiązujących w tychże pomieszczeniach i budynkach, w szczególności w zgodności z aktualnymi regulacjami wewnętrznymi w zakresie bezpieczeństwa informacji obowiązującymi u Zamawiających, w tym także regulacjami związanymi z zapobieganiem i usuwaniem skutków pandemii COVID-

19, jeśli będzie to konieczne do realizacji przedmiotu Umowy;

3) sprzęt informatyczny niezbędny do realizacji przedmiotu Umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) posiada wiedzę i doświadczenie pozwalające należycie wykonać Umowę;
- 2) rozpocznie świadczenie na rzecz Zamawiającego usługi w terminie dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy (w zakresie zamówienia podstawowego) oraz w terminie dni kalendarzowych od dnia przekazania przez Zamawiającego Zlecenia Opcji, o którym mowa w § 1 ust. 9;
- 3) będzie wykorzystywał do realizacji przedmiotu Umowy jedynie sprzęt komputerowy udostępniony mu przez Zamawiającego;
- 4) korzystanie przez niego z narzędzi, praw i informacji koniecznych dla wykonania Umowy, w szczególności z praw autorskich, licencji, praw własności przemysłowej, nie narusza prawem chronionych dóbr osobistych lub majątkowych osób trzecich, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych, prawnie chronionych tajemnic oraz praw ochronnych na znaki towarowe oraz nie narusza przepisów prawa;
- 5) w razie powstania w trakcie wykonywania Umowy lub po jej wykonaniu jakichkolwiek roszczeń osób trzecich, związanych z Umową, Wykonawca bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność z tytułu tych roszczeń, w szczególności wynikłych z wykonania, z nienależytego wykonania lub z braku wykonania Umowy przez Wykonawcę lub jakichkolwiek osób zaangażowanych do realizacji Umowy przez Wykonawcę, na jakiegokolwiek podstawie prawnej lub faktycznej. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z odpowiedzialności z tego tytułu i zwrócić Zamawiającemu koszty poniesione z tego tytułu, w tym koszty sądowe wraz z kosztami pomocy prawnej.
4. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania niezwłocznie wszelkich informacji dotyczących realizacji Umowy na każde żądanie Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że w chwili zawarcia Umowy nie występuje w stosunku do niego oraz osób, którymi będzie posługiwał się podczas realizacji Umowy, konflikt interesów. Przez konflikt interesów Strony rozumieją zaistnienie okoliczności faktycznych lub zdarzeń prawnych, które mają lub mogą mieć wpływ na rzetelność, bezstronność i obiektywizm w wykonaniu Umowy. Wykonawca jest zobowiązany, do zapobiegania wystąpieniu konfliktu interesów, a w przypadku wystąpienia, do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego oraz usunięcia konfliktu interesów, w szczególności poprzez wyłączenie z realizacji Umowy osób fizycznych, co do których konflikt taki zachodzi.
6. W przypadku gdy będzie to objęte zakresem danego Zlecenia, Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu wykonanej w ramach danego Zlecenia dokumentacji do każdego Zlecenia. W przypadku odbioru częściowego przedmiot Zlecenia podlegający odbiorowi może znajdować się w stanie niekompletnym lub nieukończonym.

§ 3.

Komunikacja i doręczenia

1. Oświadczenia związane z wykonaniem Umowy, uważa się za złożone z chwilą ich doręczenia drugiej Stronie.
2. Osobami upoważnionymi do uzgadniania na bieżąco spraw związanych z wykonaniem Umowy oraz odpowiedzialnymi za prawidłowe wykonanie Umowy, w tym udzielanie Zleceń i podpisywania Protokołów Odbioru Zleceń, są:
 - 1) po stronie Zamawiającego:
 - a)
 - lub
 - b)
 - lub
 - c)
 - 2) po stronie Wykonawcy:
 - a), tel. tel. kom., e-mail:.....
 - lub
 - b), tel. tel. kom., e-mail:.....
3. Zamawiający może po podpisaniu Umowy przekazać dodatkową listę osób wskazanych do udzielania Zleceń Ekspertowi.
4. Strony oświadczają, że osoby wskazane w ust. 2 i 3, nie są uprawnione do zmiany, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy, oraz naliczania kar umownych, chyba że działają na podstawie odrębnego upoważnienia udzielonego przez osobę uprawnioną do reprezentacji danej Strony.
5. W przypadku korespondencji Stron na piśmie lub w postaci elektronicznej, będzie ona przesyłana:
 - 1) do Zamawiającego pod następujący adres: lub [\(adres email\)](#)
 - 2) do Wykonawcy pod następujący adres:
6. Zmiana osób wymienionych w ust. 2 lub danych określonych w ust. 5 nie powoduje konieczności zmiany Umowy poprzez zawarcie aneksu. W przypadku wystąpienia takiej zmiany, Strony wzajemnie informują się o zmianie danych. Zmiana jest skuteczna z chwilą doręczenia informacji o zmianie drugiej Stronie.

§ 4.

Termin wykonania Umowy

Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony od dnia jej zawarcia przez Strony na okres do **30.06.2024 r.** lub do dnia wyczerpania maksymalnego wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 Umowy, w zależności od tego, która z tych okoliczności nastąpi wcześniej. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji termin umowy może zostać wydłużony do 30.09.2024.

§ 5.

Wykonanie przedmiotu Umowy

1. Czynności wynikające z umowy wykonywane będą przez Wykonawcę w porozumieniu z uprawnionymi przedstawicielami Zamawiającego. Zamawiający uprawniony jest do wydania Wykonawcy poleceń dotyczących wykonywanych czynności, w szczególności ich zakresu i terminów.
2. Raport z realizacji umowy w okresie rozliczeniowym zawiera w szczególności: oznaczenie miesiąca, którego dotyczy, zakres wykonanych prac w okresie rozliczeniowym oraz liczbę roboczogodzin wykorzystanych do realizacji wskazanego zakresu prac. Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć raport w terminie 3 dni roboczych od zakończenia okresu rozliczeniowego.
3. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania lub zaniechania zaangażowanych przez niego osób trzecich, jak za swoje, bez względu na podstawę zaangażowania tych osób w wykonanie Umowy.
4. Wykonawca zapewnia, że osoby zaangażowane przez niego do realizacji przedmiotu Umowy będą przestrzegać wszelkich postanowień Umowy, do realizacji których zobowiązany jest Wykonawca.

§ 6.

Miejsce świadczenia Wsparcia

1. Wsparcie realizowane będzie w miejscu określonym przez Zamawiającego, przy czym podstawowym miejscem realizacji przedmiotu Umowy jest siedziba Zamawiającego, aczkolwiek Zamawiający dopuszcza również pracę zdalną.
2. Zamawiający zapewni przedstawicielom Wykonawcy dostęp do pomieszczeń Zamawiającego, w których będą realizowane zadania związane z wykonaniem Umowy, jeśli czynności będą realizowane w siedzibie Zamawiającego.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania procedur i regulaminów obowiązujących w udostępnionych przez Zamawiającego pomieszczeniach.

§ 7.

Wynagrodzenie i rozliczenia

1. Z tytułu należytego wykonania Umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie brutto za wykonanie:
 - 1) zamówienia podstawowego wynosi zł (słownie złotych:/100),
 - 2) zamówienia opcjonalnego wynosi zł (słownie złotych:/100).
2. Rzeczywista wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy będzie stanowiła sumę wynagrodzeń za zrealizowane i odebrane czynności. Wynagrodzenie za dane Zlecenie będzie każdorazowo ustalane, jako iloczyn roboczogodzin wykorzystanych (wskazanych

w Protokole Odbioru) w danym okresie rozliczeniowym i wynagrodzenia za jedną roboczogodzinę w kwocie: **brutto (słownie złotych: /100)**, w tym VAT.

3. Wynagrodzenie określone zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu jest ostateczne i obejmuje wszystkie świadczenia i koszty należne Wykonawcy w związku z wykonaniem Umowy, w tym koszty dojazdów, dokonywanych poprawek, zmian i uzupełnień, ze szczególnym uwzględnieniem przeniesienia własności wszystkich autorskich praw majątkowych wraz z prawem do wykonywania praw zależnych, o których mowa w § 8 Umowy. Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie dodatkowe.
4. Strony ustalają miesięczny okres rozliczeniowy (miesiąc kalendarzowy).
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w częściach na podstawie prawidłowo wystawionych faktur/rachunków za realizację czynności w poszczególnych okresach rozliczeniowych.
6. Potwierdzeniem wykonania Zlecenia i podstawą do wystawienia faktury/rachunku za dane Zlecenie będzie każdorazowo podpisany przez Zamawiającego Protokół Odbioru Zlecenia, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do Umowy.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie przelewem na numer rachunku bankowego, w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury/rachunku wraz z kopią odpowiedniego Protokołu Odbioru Zlecenia, którego faktura dotyczy.
8. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień uznania należności na rachunku bankowym Wykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązany jest do doręczenia prawidłowo wystawionych faktur/rachunków w postaci elektronicznej lub papierowej niezwłocznie, do których dołączy kopię podpisanych przez Zamawiającego Protokołów Odbioru Zlecenia, na adres wskazany w § 3 ust. 5 pkt 1 Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się nie dokonywać cesji swoich należności wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
11. Zamawiający będzie odbierał od Wykonawcy ustrukturyzowane faktury elektroniczne za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym. Wykonawca nie jest obowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy.
12. Jeżeli zgodnie z przepisami prawa wynagrodzenie jest płatne w mechanizmie podzielonej płatności, Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury zawierającej informację „mechanizm podzielonej płatności”, a Zamawiający dokona płatności w ramach tego mechanizmu.
13. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego rachunek jest rachunkiem, dla którego zgodnie z przepisami prawa bank prowadzi rachunek VAT oraz że wskazany przez niego rachunek widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Bez uszczerbku dla innych postanowień umownych i przepisów prawa, Zamawiający dokona płatności jedynie na rachunek spełniający wymogi wskazane w zdaniu poprzedzającym.

§ 8.

Autorskie prawa majątkowe

1. W przypadku gdy w ramach wykonywania Umowy powstaną utwory w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r. poz.1231, z późn. zm.) Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, przenosi na Zamawiającego, każdorazowo z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Zlecenia, autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów wytworzonych lub zmodyfikowanych w ramach danego Zlecenia, uprawniające do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania utworami na poniższych polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie każdą techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt. 2 - 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;
 - 4) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego, kodu źródłowego, dokumentacji technicznej, dokumentacji wytwórczej oraz użytkowej w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie;
 - 5) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym, w kodzie źródłowym, dokumentacji technicznej, dokumentacji wytwórczej oraz użytkowej;
 - 6) rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu, programów komputerowych lub ich kopii, kodu źródłowego, dokumentacji technicznej, dokumentacji wytwórczej oraz użytkowej;
 - 7) wprowadzenia do sieci Internet i Intranet.
2. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, i na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1, z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Zlecenia zezwala Zamawiającemu na sporządzanie opracowań, tłumaczenie, przystosowywanie, zmianę układu lub jakiejkolwiek inne zmiany, a także na korzystanie i rozporządzanie opracowaniami utworów stanowiących program komputerowy, bazy danych, kod źródłowy, dokumentację techniczną, dokumentacji wytwórczą oraz użytkową, powstałych w ramach prac objętych danym protokołem.
3. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Zlecenia przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do wykonywania zależnych praw autorskich do utworów objętych danym protokołem oraz prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1, w szczególności obejmuje to sporządzanie opracowań, korzystanie z nich i rozporządzanie nimi.
4. Na okres pomiędzy wydaniem Zamawiającemu utworów a przeniesieniem na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do utworów, Wykonawca udziela Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, nieodpłatnej licencji na korzystanie z utworów na zasadach i polach eksploatacji określonych w ust. 1.

5. Wykonawca oświadcza, że wszelkie utwory, które stworzy, wykorzysta lub będzie posługiwał się przy wykonywaniu Umowy nie naruszają praw osób trzecich ani przepisów prawa oraz jest uprawniony do ich stworzenia, wykorzystywania, dostarczenia lub posługiwania się w zakresie niezbędnym do wykonywania Umowy oraz, że Zamawiający będzie uprawniony do ich wykorzystania i posługiwania się nimi w zakresie wynikającym z Umowy i jej celu.
6. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z wszelkich innych niż wskazane powyżej dóbr, w szczególności baz danych nie będących utworami, oznaczeń, rozwiązań technicznych, w zakresie zarówno majątkowych, jak i osobistych praw do nich, jeżeli ma to zastosowanie, w celu i w zakresie niezbędnym dla realizacji Umowy oraz korzystania po zakończeniu Umowy z rezultatów jej realizacji.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, iż twórcy utworów nie będą wykonywać przysługujących im osobistych praw autorskich względem Zamawiającego. Wykonawca zezwala i upoważnia Zamawiającego do wykonywania osobistych praw autorskich przysługujących twórcom utworów, o których mowa w niniejszej Umowie. Wykonawca zezwala i upoważnia Zamawiającego do dokonywania zmian, przeróbek i innych opracowań utworów oraz korzystania z nich i rozporządzania nimi, wykorzystywania utworów we fragmentach, łączenia utworów, ich fragmentów lub ich opracowań z innymi dobrami niematerialnymi oraz decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności oraz rozpowszechniania utworu. Wykonawca oświadcza, że nie będzie wykonywał nadzoru nad sposobem korzystania z utworu (nadzoru autorskiego), także w postaci zmienionej lub we fragmentach, a także że utwory nie będą oznaczane danymi twórców. Wykonawca oświadcza, że uzyskał odpowiednie zgody i upoważnienia w powyższym zakresie od twórców uprawnionych z tytułu osobistych praw autorskich i jest uprawniony do złożenia takich oświadczeń i zobowiązań także na rzecz i w imieniu twórców.

§ 9.

Ochrona poufności, danych osobowych oraz bezpieczeństwo informacji

1. Wszelkie informacje i materiały przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, a także powstałe w wyniku wykonania jej przedmiotu, pisemne, graficzne, zapisane w postaci elektronicznej lub w inny sposób, są poufne i nie mogą być bez uprzedniej zgody Zamawiającego udostępnione jakiejkolwiek osobie trzeciej ani ujawnione w inny sposób.
2. Wykonawca odpowiada za zachowanie poufności poprzez zastosowanie środków ochrony (fizycznej, technicznej lub innej) uniemożliwiających nieupoważniony dostęp do wszelkich informacji, o których mowa w ust. 1, oraz informacji opracowanych przez Wykonawcę przez wszystkie osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie po zakończeniu Umowy zwrócić Zamawiającemu wszelkie materiały otrzymane od Zamawiającego w związku z realizacją Umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania poufności w okresie realizacji Umowy, a także przez 10 lat od dnia wygaśnięcia Umowy na jakiejkolwiek podstawie, o ile przepisy powszechnie obowiązującego prawa nie przewidują dłuższych okresów ich ochrony.
5. Wykonawca jest zwolniony z obowiązku zachowania poufności, jeżeli informacje, co do których taki obowiązek istniał:
 - 1) w dniu ich ujawnienia były powszechnie znane;

- 2) muszą być ujawnione zgodnie z powszechnymi przepisami prawa lub orzeczeniami sądów lub upoważnionych organów państwowych;
- 3) muszą być ujawnione w celu wykonania Umowy, a Wykonawca uzyskał uprzednio zgodę Zamawiającego na ich ujawnienie.
6. Jeżeli w ramach Umowy będą przetwarzane dane osobowe Strony zawrą Umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiącą **Załącznik nr 5** do Umowy, w której określą zakres i cel powierzonego Wykonawcy przetwarzania takich danych osobowych lub Zamawiający udzieli upoważnienia osobom realizującym Umowę po stronie Wykonawcy, w zależności od decyzji Zamawiającego. Wzór upoważnienia stanowi **Załącznik nr 5a** do Umowy.
7. Strony zgodnie postanawiają, że Wykonawca będący osobą fizyczną, w tym prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą, będzie traktowany w zakresie przetwarzania danych osobowych jako personel Zamawiającego i tym samym nie będzie podmiotem, któremu powierza się przetwarzanie danych osobowych, o którym mowa w art. 28 RODO.
8. Z uwagi na ciążący na Zamawiającym prawny obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa administrowanych przez niego systemów informatycznych, w tym bezpieczeństwa fizycznego obejmującego kontrolę dostępu oraz bezpieczeństwa komunikacji elektronicznej, Zamawiający ma prawo przetwarzać dane osobowe biorących udział w realizacji przedmiotu Umowy w postaci ich numeru PESEL oraz wizerunku, w szczególności ma prawo do umieszczenia ich wizerunków na potrzeby wydania kart dostępu, wewnętrznej sieci komputerowej (intranet) lub poczty elektronicznej (internet). W tym celu osoby realizujące przedmiot Umowy, które będą miały dostęp do danych przetwarzanych w systemach informatycznych Zamawiającego, są zobowiązane, przed udzieleniem im dostępu do tych systemów, do podania Zamawiającemu swoich danych osobowych (imię i nazwisko, numer PESEL, odwzorowanie wizerunku), które będą weryfikowane przez Zamawiającego w momencie nadawania uprawnień. W przypadku zmiany osób lub danych, o których mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązuje się w terminie 3 dni do aktualizacji tych danych i przekazania ich Zamawiającemu.
9. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do:
 - 1) zachowania należytej dbałości o bezpieczeństwo systemów Zamawiającego;
 - 2) spełniania wymogów wynikających z ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
10. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających bezpieczeństwo systemów Zamawiającego, a także do dokonywania weryfikacji zgodności stosowanych środków niezwłocznie nowelizacji aktów prawnych, o których mowa w ust. 9 pkt 2.

§ 10.

Kary umowne

1. Zamawiający naliczy kary umowne w następujących przypadkach:

- 1) ujawnienia informacji poufnych przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy albo istotnego naruszenia przez Wykonawcę zasad ochrony danych osobowych. W tym przypadku karę nalicza się w wysokości 5 000,00 zł (słownie złotych: pięć tysięcy), za każdy przypadek ujawnienia informacji poufnych lub naruszenia przez Wykonawcę zasad przetwarzania danych osobowych, rozumiany jako działanie lub zaniechania Wykonawcy;
 - 2) w przypadku zwłoki Wykonawcy w przystąpieniu do realizacji przedmiotu Umowy, w stosunku do dostępności zadeklarowanej, karę nalicza się w wysokości:
 - a) 1000 zł (słownie złotych: jeden tysiąc) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do 10 dni,
 - b) 5000 zł (słownie złotych: pięć tysięcy) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki powyżej 10 dni;
 - 3) rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub rozwiązania Umowy przez Wykonawcę za wypowiedzeniem z naruszeniem § 11 ust. 1 W tym przypadku karę nalicza się w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 pkt 1 Umowy (albo pkt 1 i pkt 2 w przypadku skorzystania z prawa opcji).
2. Łączna odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych ograniczona jest do 20% maksymalnego wynagrodzenia określonego w § 7 ust.1 pkt 1 Umowy (albo pkt 1 i pkt 2 w przypadku skorzystania z prawa opcji).
 3. Strony zgodnie postanawiają, że potrącenie kar umownych stanowi potrącenie umowne i w ramach tego kary umowne mogą być pokrywane lub potrącane z każdej należności Wykonawcy, w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy, nawet w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę faktury. Potrącenie kar umownych może być dokonane z wierzytelności niewymagalnych, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskania pisemnego potwierdzenia.
 4. Kary umowne podlegają sumowaniu i mogą być dochodzone niezależnie od siebie, z uwzględnieniem ust. 2.
 5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§ 11.

Rozwiązanie Umowy i odstąpienie od Umowy

1. Strony postanawiają, że Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia w przypadku, gdy Wykonawca:
 - 1) naruszył postanowienia § 9 Umowy dotyczące zachowania poufności i bezpieczeństwa informacji;
 - 2) pozostaje w zwłoce w przystąpieniu do realizacji Zlecenia powyżej 3 dni roboczych w stosunku do terminu określonego w Zleceniu;
 - 3) stał się niedostępny dla Zamawiającego, przerwał realizację przedmiotu Umowy lub nie wznowił jego realizacji, jeśli te okoliczności nastąpiły bez akceptacji ze strony Zamawiającego, przez okres co najmniej 3 dni roboczych;
 - 4) naruszył w związku z realizacją przedmiotu Umowy prawa własności intelektualnej innych osób lub podmiotów;

- 5) dopuścić się istotnego naruszenia zobowiązań Wykonawcy dotyczących przetwarzania danych osobowych;
 - 6) nienależycie wykonywać Umowę, w szczególności nie przestrzega ustalonych w Umowie zasad współpracy z Zamawiającym i w przypadku, gdy po upływie wyznaczonego przez Zamawiającego terminu, nie krótszego niż 5 dni od wezwania przez Zamawiającego do zaniechania przez Wykonawcę naruszeń postanowień Umowy lub usunięcia ewentualnych skutków naruszeń, Wykonawca nie zastosuje się do wezwania.
2. Postanowienia powyższe nie ograniczają prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w przypadkach wskazanych w przepisach obowiązującego prawa.
 3. W przypadku rozwiązania Umowy z powodu, o którym mowa w ust. 1, lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonane przez niego prace, które zostały odebrane przez Zamawiającego.

§ 12.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej lub elektronicznej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy.
3. Ewentualne spory powstałe w trakcie realizacji Umowy podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami Umowy a OPZ, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
6. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
7. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki do Umowy:

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Formularz zlecenia opcji

Załącznik nr 4 – Wzór Protokołu Odbioru Zlecenia

Załącznik nr 5 – Wzór Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych

Załącznik nr 5a – Wzór upoważnienia do przetwarzania danych osobowych

.....
(data i podpis Zamawiającego)

.....
(data i podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do Umowy nr

Oferta Wykonawcy

Oferta powinna być przygotowana zgodnie z rozdz. XIII Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Załącznik nr 3 do Umowy nr

Zlecenie Opcji nr

do Umowy

1. Zamawiający, **ETC-PZL Aerospace Industries Sp z o.o.**, 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114, posiadający REGON: 012 034 337, NIP: 522-01-01-817

zleca

Wykonawcy

realizację zamówienia w zakresie prawa opcji:

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

2. Maksymalna wartość wynagrodzenia brutto z tytułu realizacji zamówienia w zakresie prawa opcji wyniesie zł (słownie złotych:/100), w tym podatek VAT.
3. Pozostałe warunki realizacji prawa opcji są określone w Umowie oraz OPZ.

ZAMAWIAJĄCY

Data i podpis osoby/ osób
uprawnionych do reprezentacji

Protokół Odbioru Zlecenia
do Umowy nr
(okres: miesiąc rok)

Okres świadczenia usługi	 –	
Przedmiot Zlecenia	Imię i nazwisko Eksperta	Faktyczna liczba wykonanych Roboczogodzin
Ustalenia Zamawiającego	1) Praca została/nie została wykonana w terminie umownym* 2) Praca została/nie została wykonana w sposób należyty* 3) Zamawiający zgłasza/nie zgłasza poniższe wady pracy* 4) Zamawiający wnioskuje/ nie wnioskuje o rozliczenie finansowe*	
Załączniki	Raport Wykonawcy z realizacji Zlecenia Termin przekazania Raportu Zamawiającemu:	
Uwagi		

Zamawiający

.....

Data i podpis

..... (imię i nazwisko Eksperta) oświadczam, że przeniosłem na Wykonawcę prawa autorskie do utworów oraz prawo do wykonywania i zezwalania na wykonywanie praw zależnych do utworów wytworzonych w ramach realizacji Umowy nr na warunkach określonych w Umowie, w szczególności w ramach pól eksploatacji określonych w § 8 Umowy.

.....

Data i podpis Eksperta

* Niepotrzebne skreślić

UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

zawarta pomiędzy:

ETC-PZL Aerospace Industries Sp z o.o., 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114, posiadający
REGON: 012 034 337, NIP: 522-01-01-817,

zwanym dalej „**Zamawiającym**” lub „**Stroną**” reprezentowanym przez:

.....

.....

a

.....

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”, reprezentowaną przez:

.....

.....

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”.

1. PRZEDMIOT UMOWY

- 1.1. Niniejsza umowa stanowi Załącznik nr 5 do Umowy nr zawartej pomiędzy Stronami (zwanej „**Umową główną**”). Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych zostaje zawarta w ramach Umowy Głównej, w celu i na czas realizacji Umowy Głównej.

2. ZAKRES POWIERZENIA I MIEJSCE PRZETWARZANIA

- 2.1. Zamawiający i Wykonawca zawierają umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych (dalej „**Umowa**”), na mocy której Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych, rozumianych jako informacje o zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osobie fizycznej („**osobie, której dane dotyczą**”), w zakresie wskazanym w Załączniku A („**Dane osobowe**”).
- 2.2. Powierzenie Danych osobowych Wykonawcy następuje w celu wykonania Umowy głównej.
- 2.3. Dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę na terenie wskazanym w Załączniku A.
- 2.4. Zakres powierzenia, wskazany w Załączniku A, może zostać w każdym momencie rozszerzony lub ograniczony przez Zamawiającego. Ograniczenie lub rozszerzenie może być dokonane poprzez przesłanie przez Zamawiającego do Wykonawcy nowej wersji Załącznika A, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail wskazany w pkt 11 Umowy. W przypadku braku reakcji Wykonawcy w ciągu 3 Dni Roboczych (na potrzeby Umowy „**Dni Robocze**” należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, poza dniami ustawowo wolnymi od pracy w Polsce) od daty wysłania wiadomości przez Zamawiającego przyjmuje się, że Wykonawca zaakceptował zmianę zakresu powierzenia.

- 2.5. Wykonawca może przetwarzać Dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu określonym w Umowie oraz w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy głównej. Przetwarzanie Danych osobowych przez Wykonawcę odbywa się wyłącznie w czasie obowiązywania Umowy.
- 2.6. Niniejsza Umowa nie może rozszerzać obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy Głównej.

3. OŚWIADCZENIA I OBOWIĄZKI PROCESORA

- 3.1. Wykonawca niniejszym oświadcza, że posiada zasoby infrastrukturalne, doświadczenie, wiedzę oraz wykwalifikowany personel, w zakresie umożliwiającym należyte wykonanie Umowy, w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa. W szczególności Wykonawca oświadcza, że znane mu są zasady przetwarzania i zabezpieczenia Danych osobowych wynikające z RODO, a także ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).
- 3.2. Wykonawca jest zobowiązany:
- 3.2.1. przetwarzać Dane osobowe zgodnie z RODO, polskimi przepisami przyjętymi w celu umożliwienia stosowania RODO, innymi obowiązującymi przepisami prawa, Umową oraz instrukcjami Zamawiającego. Instrukcje (polecenia) są przekazywane przez Zamawiającego drogą elektroniczną (przesyłane na adres e-mail Wykonawcy wskazanego w Załączniku A, z zastrzeżeniem postanowień pkt 4, Wykonawca powinien wdrożyć instrukcje niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 Dni Roboczych od ich otrzymania; jeżeli w ocenie Wykonawcy termin 7-dniowy jest zbyt krótki na realizację instrukcji, powinien poinformować o tym fakcie Zamawiającego drogą elektroniczną (przesyłając informację na adres e-mail Zamawiającego wskazany w Załączniku A) wskazując uzasadnienie dla takiej oceny; w takim przypadku Strony wspólnie ustalą późniejszy termin wdrożenia instrukcji Zamawiającego. Instrukcje nie będą rozszerzać zakresu obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy oraz Umowy głównej;
- 3.2.2. przetwarzać Dane osobowe wyłącznie na udokumentowane polecenie Zamawiającego, chyba że obowiązek taki nakłada na niego obowiązujące prawo krajowe lub unijne. W sytuacji, gdy obowiązek przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę wynika z przepisów prawa, informuje on Zamawiającego drogą elektroniczną – przed rozpoczęciem przetwarzania – o tym obowiązku prawnym, o ile prawo nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny;
- 3.2.3. przetwarzać Dane osobowe wyłącznie w miejscu ustalonym w Umowie głównej oraz na urządzeniach zarządzanych przez Wykonawcę lub Zamawiającego, z zachowaniem najwyższych zasad bezpieczeństwa i ochrony danych osobowych wymaganych przez obowiązujące przepisy prawa;
- 3.2.4. udzielać dostępu do Danych osobowych wyłącznie osobom, które ze względu na zakres wykonywanych zadań otrzymały od Wykonawcy upoważnienie do ich przetwarzania oraz **wyłącznie w celu wykonywania obowiązków wynikających z Umowy oraz podjąć działania** mające na celu zapewnienie, by każda osoba fizyczna działająca z upoważnienia Wykonawcy, która ma dostęp do Danych osobowych, przetwarzała je wyłącznie na polecenie Zamawiającego, chyba że przetwarzanie jest wymagane przez właściwe przepisy krajowe lub unijne;
- 3.2.5. zapewnić, aby osoby upoważnione do przetwarzania Danych osobowych zobowiązały się do zachowania tajemnicy, chyba że są to osoby podlegające odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy. Na każde żądanie Zamawiającego, nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania kopii upoważnień do przetwarzania Danych osobowych oraz oświadczeń o zobowiązaniu do zachowania tajemnicy, osób przez niego upoważnionych i realizujących Umowę główną.
- 3.2.6. wdrożyć, środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo danych osobowych zgodnie z wytycznymi wskazanymi w pkt 4 Umowy;
- 3.2.7. biorąc pod uwagę charakter przetwarzania w miarę możliwości wspierać Zamawiającego (w szczególności poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych) w realizacji obowiązku odpowiadania na żądania osób, których dane dotyczą, w zakresie wykonywania ich praw określonych w rozdziale III RODO. Współpraca Wykonawcy z Zamawiającym, w zakresie wskazanym w zdaniu poprzedzającym, powinna odbywać się w formie i terminie umożliwiającym realizację tych obowiązków Zamawiającego; w związku z realizacją tego obowiązku Wykonawca jest w szczególności zobowiązany do udzielania informacji oraz ujawnienia powierzonych danych osobowych (lub ich kopii) na żądanie Zamawiającego w terminie 5 Dni Roboczych w formie określonej przez Zamawiającego; Wykonawca powinien również niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 2 Dni Roboczych, poinformować Zamawiającego o wniosku dotyczącym realizacji praw osoby, której dane dotyczą, złożonym u Wykonawcy; Wykonawca nie będzie jednak odpowiadał na taki wniosek bez uprzedniej zgody lub wyraźnego polecenia Zamawiającego;

3.2.8. uwzględniając charakter przetwarzania oraz dostępne informacje pomagać Zamawiającemu wywiązać się z obowiązków określonych w RODO (w tym w szczególności w art. 32–36 RODO), tj. w szczególności w zakresie:

- zapewnienia bezpieczeństwa przetwarzania Danych osobowych poprzez wdrożenie stosownych środków technicznych oraz organizacyjnych;
- dokonywania zgłaszania naruszeń ochrony danych osobowych organowi nadzorczemu oraz zawiadamiania osób, których dane dotyczą o takim naruszeniu (obowiązki Wykonawcy w odniesieniu do zgłaszania naruszeń zostały określone w pkt 8 Umowy);
- dokonywania przez Zamawiającego oceny skutków dla ochrony danych oraz przeprowadzania konsultacji Zamawiającego z organem nadzorczym;

3.2.9. prowadzić, w formie pisemnej (w tym elektronicznej), rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania dokonywanych w imieniu Zamawiającego, zawierający informacje o:

- nazwie oraz danych kontaktowych Wykonawcy oraz Zamawiającego, a także inspektora ochrony danych, gdy ma to zastosowanie;
- kategoriach przetwarzania dokonywanych w imieniu Zamawiającego;
- gdy ma to zastosowanie – przekazywaniu danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, w tym nazwie tego państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
- ogólnym opisie technicznych i organizacyjnych środków bezpieczeństwa, służących do zabezpieczenia powierzonych danych osobowych;

3.2.10. udostępniać Zamawiającemu z zastrzeżeniem tajemnicy przedsiębiorstwa, na każde jego żądanie, nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych, wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia przez Zamawiającego obowiązków wynikających z właściwych przepisów prawa dot. ochrony danych osobowych, w szczególności z RODO, w tym przekazywać informacje o stosowanych zabezpieczeniach, zidentyfikowanych zagrożeniach i incydentach w obszarze ochrony danych osobowych;

3.2.11. umożliwiać Zamawiającemu lub audytorowi upoważnionemu przez Zamawiającego przeprowadzania audytów na zasadach określonych w pkt 7 Umowy;

3.2.12. niezwłocznie informować Zamawiającego, jeżeli jego zdaniem wydane mu polecenie stanowi naruszenie RODO lub innych przepisów krajowych lub unijnych o ochronie danych; informacja w tym przedmiocie przekazana powinna zostać Zamawiającemu w formie elektronicznej (na adres e-mail wskazany w Załączniku A) oraz powinna zawierać stosowne uzasadnienie i wskazanie przepisu prawa, który zdaniem Wykonawcy został naruszony;

3.2.13. niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 5 Dni Roboczych, informować (o ile nie doprowadzi to do naruszenia przepisów obowiązującego prawa) Zamawiającego o jakimkolwiek postępowaniu dotyczącym realizacji umowy powierzenia oraz Umowy Głównej, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania danych, skierowanej do Wykonawcy, o wszelkich kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę, w szczególności prowadzonych przez organ nadzoru, a także o wszelkich skargach osób, których dane dotyczą związanych z przetwarzaniem ich danych osobowych;

3.2.14. przechowywać Dane osobowe tylko tak długo, jak to określił Zamawiający, a także, bez zbędnej zwłoki, aktualizować, poprawiać, zmieniać, anonimizować, ograniczać przetwarzanie lub usuwać wskazane dane osobowe zgodnie z wytycznymi Zamawiającego i Umową główną.

4. ŚRODKI ORGANIZACYJNE I TECHNICZNE

4.1. Wykonawca wdraża i stosuje adekwatne środki techniczne i organizacyjne, w celu zapewnienia stopnia bezpieczeństwa odpowiedniego do ryzyka naruszenia praw lub wolności osób fizycznych, których Dane osobowe są przetwarzane na podstawie Umowy.

4.2. Oceniając, czy stopień bezpieczeństwa, o którym mowa w pkt 4.1 jest odpowiedni, Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić ryzyko wiążące się z przetwarzaniem, w szczególności wynikające z przypadkowego lub niezgodnego z prawem zniszczenia, utraty, modyfikacji, nieuprawnionego ujawnienia lub nieuprawnionego dostępu do danych osobowych przesyłanych, przechowywanych lub w inny sposób przetwarzanych.

4.3. Wdrażając środki organizacyjne i techniczne, o których mowa powyżej, Wykonawca:

4.3.1. przestrzega wytycznych Zamawiającego w zakresie sposobu zabezpieczenia procesów przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami obowiązującego prawa, o których mowa w pkt 3.1 oraz 3.2;

4.3.2. powinien uwzględnić stan wiedzy technicznej oraz charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych, których dane osobowe będzie przetwarzał na podstawie Umowy.

4.4. W przypadku stwierdzenia, że stosowane środki mogą być nieadekwatne do rozpoznanych zagrożeń, Wykonawca informuje o tym Zamawiającego i w porozumieniu z Zamawiającym dostosowuje odpowiednio zabezpieczenia przetwarzania danych osobowych, po uzgodnieniu przez Strony zakresu, sposobu i terminu takich działań oraz podziału związanych z nimi kosztów.

4.5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności zastosowania dodatkowych środków zabezpieczających, Strony uzgodnią zakres, sposób i termin ich wdrożenia oraz podział kosztów wdrożenia.

5. PODPOWIERZENIE

5.1. Zamawiający nie wyraża zgody na dalsze powierzenie przez Wykonawcę przetwarzania Danych osobowych innym podmiotom.

6. TRANSFER DANYCH OSOBOWYCH

6.1. Wykonawca nie może przekazywać (transferować) Danych osobowych do państwa trzeciego, które znajduje się poza Europejskim Obszarem Gospodarczym, chyba że Zamawiający udzieli mu uprzedniej, pisemnej pod rygorem bezskuteczności, zgody zezwalającej na taki transfer.

6.2. Jeśli Zamawiający udzieli Wykonawcy uprzedniej zgody na przekazanie Danych osobowych do państwa trzeciego, które znajduje się poza Europejskim Obszarem Gospodarczym, Wykonawca może dokonać transferu tych danych osobowych tylko wtedy, gdy:

6.2.1. państwo docelowe zapewnia adekwatny poziom ochrony danych osobowych do tego, który obowiązuje w Unii Europejskiej; lub

6.2.2. Zamawiający i Wykonawca zawarli umowę w oparciu o standardowe klauzule umowne lub wdrożyli inny mechanizm, który zgodnie z przepisami prawa legalizuje transfer danych do państwa trzeciego.

7. AUDYT

7.1. Zamawiający jest w każdym momencie upoważniony do przeprowadzenia audytu zgodności przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę z Umową oraz obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności Zamawiający może przeprowadzić weryfikację zgodności i adekwatności środków technicznych i organizacyjnych zabezpieczających przetwarzanie danych osobowych wdrożonych przez Wykonawcę.

7.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę co najmniej na 5 Dni Roboczych przed planowaną datą audytu o zamiarze jego przeprowadzenia, chyba że z uwagi na wysokie ryzyko zagrożenia praw i wolności osób, których dane dotyczą, audyt powinien być przeprowadzony niezwłocznie. Jeżeli w ocenie Wykonawcy audyt nie może zostać przeprowadzony we wskazanym terminie Wykonawca powinien poinformować o tym fakcie Zamawiającego drogą elektroniczną (przesyłając informację na adres e-mail wskazany w Załączniku A) wskazując uzasadnienie dla takiej oceny. W takim przypadku Strony wspólnie ustalą późniejszy termin audytu.

7.3. Wykonawca ma obowiązek współpracować z Zamawiającym i upoważnionymi przez niego audytorami, w szczególności zapewniać im dostęp do pomieszczeń i dokumentów obejmujących dane osobowe oraz informacje o sposobie przetwarzania danych osobowych, infrastruktury teleinformatycznej oraz systemów IT, a także do osób mających wiedzę na temat procesów przetwarzania danych osobowych realizowanych przez Wykonawcę.

7.4. Po przeprowadzonym audycie przedstawiciel Zamawiającego sporządza protokół pokontrolny, który podpisują przedstawiciele obu Stron. Wykonawca zobowiązuje się w rozsądnym czasie, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, dostosować do zaleceń pokontrolnych zawartych w protokole, mających na celu usunięcie uchybień i poprawę bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych. W przypadku gdy wdrożenie tych zaleceń będzie wiązać się z dodatkowymi kosztami, Strony wspólnie ustalą sposób ich ponoszenia przez Strony.

- 7.5. Zamawiający ma także prawo żądać od Wykonawcy składania pisemnych wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy. Wykonawca zobowiązuje się odpowiedzieć niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 5 Dni Roboczych, na każde pytanie Zamawiającego dotyczące przetwarzania powierzonych mu na podstawie Umowy danych osobowych.
- 7.6. Koszty związane z przeprowadzeniem audytu ponosi każda ze Stron we własnym zakresie, przy czym Wykonawca nie ma prawa do żądania zwrotu takich kosztów ani zapłaty jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia z tytułu poniesienia takich kosztów.
- 7.7. Zamawiający lub upoważniony przez niego audytor realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Wykonawcy (tj. od 9.00-16.00), w taki sposób, aby nie zakłócić jego pracy.
- 7.8. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić, by osoby wykonujące czynności w ramach audytu zostały zobowiązane do zachowania w poufności wszelkich informacji, które uzyskają w związku z wykonywaniem audytu, a stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić, że osoby wykonujące czynności w ramach audytu nie są zatrudnione, nie są współnikami, akcjonariuszami lub członkami organów podmiotów wykonujących działalność konkurencyjną w stosunku do działalności gospodarczej prowadzonej przez Wykonawcę.

8. POUFNOŚĆ

- 8.1. Wykonawca ma obowiązek ochrony informacji poufnych, niezależnie od formy ich przekazania i przetwarzania, rozumianych jako informacje takie jak:
 - 8.1.1. powierzone przez Zamawiającego dane osobowe, w tym szczególne kategorie danych osobowych (w rozumieniu art. 9 ust. 1 RODO);
 - 8.1.2. informacje wymagające ochrony ze względu na ich znaczenie dla interesów Zamawiającego, w tym wszelkie dane techniczne, finansowe, materiały i dokumenty lub inne informacje bez względu na fakt, czy są one utwalone w formie pisemnej lub w jakikolwiek inny sposób, zapisane w jakiegokolwiek formie i na jakimkolwiek nośniku, dotyczące Zamawiającego lub jego, kontrahentów, dostawców, a także informacje dotyczące wynagrodzeń pracowników, które Wykonawca otrzymał w okresie obowiązywania Umowy, lub o których dowiedział się, czy też do których miał dostęp lub będzie w ich posiadaniu, w związku z prowadzonymi rozmowami i negocjacjami, a które nie są powszechnie znane.
- 8.2. Wykonawca w szczególności zapewnia, że:
 - 8.2.1. wszelkie przekazane, udostępnione lub ujawnione mu przez Zamawiającego informacje poufne będą chronione i zachowane w tajemnicy, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz postanowieniami Umowy;
 - 8.2.2. uzyskane informacje poufne zostaną użyte i wykorzystane wyłącznie w celu wykonania Umowy;
 - 8.2.3. posiadane informacje poufne nie zostaną przekazane lub ujawnione żadnej osobie trzeciej – bezpośrednio ani pośrednio (z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie) – bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej;
 - 8.2.4. będzie chronić na swój koszt informacje poufne poprzez dołożenie najwyższego poziomu staranności.
- 8.3. Wykonawca zobowiązuje się nie kopiować, ani w inny sposób nie powielać dostarczonych przez Zamawiającego informacji poufnych lub ich części, z wyjątkiem przypadków, kiedy jest to konieczne w celu wykonania Umowy lub w innym celu ściśle związanym z przedmiotem współdziałania Stron. Wszelkie wykonane w takim przypadku kopie lub reprodukcje informacji poufnych, utwalonych na jakichkolwiek nośnikach informacji, łącznie z nośnikami elektronicznymi, pozostają własnością Zamawiającego i zostaną wydane, zniszczone lub skutecznie usunięte z nośników informacji na jego żądanie.
- 8.4. Informacje poufne mogą zostać przekazane tylko upoważnionym pracownikom Wykonawcy, osobom zatrudnionym przez Wykonawcę na podstawie umów cywilnoprawnych, pod Wykonawcom Wykonawcy, którzy z uwagi na zakres swych obowiązków, bądź zadania im powierzone będą zaangażowani w wykonanie Umowy na rzecz Zamawiającego i którzy zostaną wcześniej wyraźnie poinformowani o charakterze informacji poufnych oraz o zobowiązaniach Wykonawcy do zachowania ich w tajemnicy wynikających z Umowy oraz zobowiążą się do przestrzegania zasad ochrony informacji poufnych, w tym procedur bezpieczeństwa wynikających z obowiązujących przepisów prawa i Umowy głównej. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do udzielania dalszych upoważnień do przetwarzania informacji poufnych. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za działania i zaniechania ww. osób.
- 8.5. Wykonawca będzie zwolniony z obowiązku zachowania w tajemnicy informacji poufnych w przypadku, gdy obowiązek ujawnienia informacji poufnych wynikać będzie z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, bądź też prawomocnego orzeczenia lub decyzji uprawnionego sądu lub organu. O każdorazowym powzięciu informacji o takim obowiązku Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie, nie później niż w

terminie 24 godzin od dowiedzenia się o nim, powiadomić Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca obowiązany jest do:

8.5.1. ujawnienia tylko takiej części informacji poufnych, jaka jest wymagana przez prawo;

8.5.2. podjęcia wszelkich możliwych działań w celu zapewnienia, iż ujawnione informacje poufne będą traktowane w sposób poufny i wykorzystywane tylko w zakresie uzasadnionym celem ujawnienia.

9. ZGŁASZANIE NARUSZEŃ

- 9.1.** Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia i stosowania procedur służących wykrywaniu naruszeń ochrony danych osobowych oraz wdrażaniu właściwych środków naprawczych.
- 9.2.** Po stwierdzeniu naruszenia ochrony powierzonych mu przez Zamawiającego danych osobowych Wykonawca, bez zbędnej zwłoki, jednak nie później niż w ciągu 48 godzin od wykrycia naruszenia, zgłasza je Zamawiającemu. Zgłoszenie powinno zawierać co najmniej informacje o:
 - 9.2.1.** dacie, czasie trwania oraz lokalizacji naruszenia ochrony danych osobowych;
 - 9.2.2.** charakterze i skali naruszenia, tj. w szczególności o kategoriach i przybliżonej liczbie osób, których dane dotyczą, oraz kategoriach i przybliżonej liczbie wpisów danych osobowych, których dotyczy naruszenie;
 - 9.2.3.** systemie informatycznym, w którym wystąpiło naruszenie (jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z przetwarzaniem danych w systemie informatycznym);
 - 9.2.4.** przewidywanym czasie potrzebnym do naprawienia szkody spowodowanej naruszeniem;
 - 9.2.5.** charakterze i zakresie danych osobowych objętych naruszeniem;
 - 9.2.6.** kategoriach osób, których dotyczą dane osobowe objęte naruszeniem, a w razie możliwości także wskazania podmiotów danych, których dotyczyło naruszenie;
 - 9.2.7.** możliwych konsekwencjach naruszenia, z uwzględnieniem konsekwencji dla osób, których dane dotyczą;
 - 9.2.8.** środkach podjętych w celu zminimalizowania konsekwencji naruszenia oraz proponowanych działaniach zapobiegawczych i naprawczych;
 - 9.2.9.** danych kontaktowych osoby mogącej udzielić dalszych informacji o naruszeniu.
- 9.3.** Jeżeli Wykonawca nie jest w stanie w tym samym czasie przekazać Zamawiającemu wszystkich informacji, o których mowa powyżej, powinien je udzielać sukcesywnie, bez zbędnej zwłoki.
- 9.4.** Wykonawca bez zbędnej zwłoki podejmuje wszelkie rozsądne działania mające na celu ograniczenie i naprawienie negatywnych skutków naruszenia.
- 9.5.** Wykonawca jest zobowiązany do dokumentowania wszelkich naruszeń ochrony powierzonych mu danych osobowych, w tym okoliczności naruszenia ochrony danych osobowych, jego skutków oraz podjętych działań zaradczych. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego niezwłocznie udostępnić mu dokumentację, o której mowa w zdaniu poprzednim.
- 9.6.** Wykonawca nie będzie bez wyraźnej instrukcji Zamawiającego powiadamiał o naruszeniu:
 - 9.6.1.** osób, których dane dotyczą; ani
 - 9.6.2.** organu nadzorczego.

10. CZAS TRWANIA PRZETWARZANIA ORAZ ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI

- 10.1.** Zamawiający powierza Wykonawcy, przetwarzanie danych osobowych na czas obowiązywania Umowy głównej z zastrzeżeniem, że w stosunku do każdej w zakresie określonym w Załączniku A do Umowy.
- 10.2.** Zamawiający uprawniony jest do wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku zaistnienia ważnych powodów, w tym także w razie naruszenia przez Wykonawcę przepisów RODO, innych obowiązujących przepisów prawa lub Umowy, a w szczególności, gdy:
 - 10.2.1.** organ nadzoru nad przestrzeganiem zasad przetwarzania danych osobowych stwierdzi, że Wykonawca nie przestrzega zasad przetwarzania danych osobowych,
 - 10.2.2.** prawomocne orzeczenie sądu powszechnego wykaże, że Wykonawca nie przestrzega zasad przetwarzania danych osobowych;
 - 10.2.3.** Zamawiający, w wyniku przeprowadzenia audytu, o którym mowa w pkt 7 Umowy stwierdzi, że Wykonawca nie przestrzega zasad przetwarzania danych osobowych wynikających z Umowy lub obowiązujących przepisów prawa lub Wykonawca nie zastosował się do zaleceń pokontrolnych, o których mowa w pkt. 7.4.
- 10.3.** Naruszenie przez Wykonawcę postanowień Umowy, RODO lub innych obowiązujących przepisów prawa z zakresu ochrony danych osobowych stanowi podstawę do wypowiedzenia Umowy głównej.
- 10.4.** W dniu zakończenia obowiązywania Umowy Wykonawca powinien zgodnie z dyspozycją Zamawiającego zwrócić lub zniszczyć, w sposób odrębnie ustalony z Zamawiającym, wszelkie Dane osobowe i ich kopie,

chyba że właściwe przepisy prawa krajowego lub unijnego nakazują przechowywanie tych Danych osobowych.

- 10.5. Na prośbę Zamawiającego Wykonawca przesyła pisemne potwierdzenie zniszczenia Danych osobowych w terminie przez niego wskazanym.
- 10.6. W przypadku ograniczenia zakresu powierzenia przetwarzania przez Zamawiającego, w trybie określonym w Umowie, postanowienia o rozwiązaniu Umowy stosuje się odpowiednio do danych, które wskutek ograniczenia zakresu nie mogą już być przetwarzane przez Wykonawcę.
- 10.7. Wykonawca odpowiada za szkody, jakie powstaną u Zamawiającego, wobec osób, których dane dotyczą lub innych osób trzecich w wyniku niezgodnego z Umową lub przepisami prawa przetwarzania przez Wykonawcę Danych osobowych, a w szczególności w związku z udostępnianiem Danych osobowych osobom nieupoważnionym.
- 10.8. Wykonawca ponosi względem Zamawiającego odpowiedzialność na zasadach ogólnych.
- 10.9. Rozwiązanie Umowy z jakiegokolwiek przyczyny nie ma wpływu na możliwość dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania.

11. ADRESY STRON I DANE OSÓB

- 11.1. Wszelka korespondencja w sprawach związanych z Umową będzie kierowana na adresy Stron wskazane w Załączniku A.
- 11.2. Wykonawca w kontaktach z Zamawiającym oraz Zamawiający w kontaktach z Wykonawcą w zakresie ustaleń Umowy reprezentować będą osoby wskazane w Załączniku A. Zmiana adresów i danych tych osób nie stanowi zmiany Umowy. O każdej zmianie powyższych danych Strony powiadomią się na piśmie, za potwierdzeniem odbioru lub drogą elektroniczną. Osoby wskazane w Załączniku A nie są uprawnione do zmiany Umowy, jej wypowiedzenia lub rozwiązania, chyba że co innego wynika z treści okazanego przez nie pełnomocnictwa.

12. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 12.1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu. Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.
- 12.2. Zmiany Umowy są możliwe wyłącznie w formie pisemnej lub elektronicznej pod rygorem bezskuteczności, z zastrzeżeniem sytuacji, w których Umowa wprost przewiduje inną formę dokonywania zmian.
- 12.3. Wykonawca nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem bezskuteczności.
- 12.4. Wszelkie spory w związku z Umową zostaną poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego miejscowo właściwego dla Zamawiającego.
- 12.5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część. Lista Załączników jest następująca:
 - 12.5.1. Załącznik A – Zakres powierzenia danych osobowych;

(data i podpis osoby reprezentującej Zamawiającego)

(data i podpis osoby reprezentującej Wykonawcę)

**ZAKRES POWIERZENIA DANYCH OSOBOWYCH
ORAZ DANE KONTAKTOWE STRON**

Umowa nr

1. Zakres przetwarzanych danych osobowych:
 - 1) Rejestr pracowników jednostek objętych wdrożeniem;
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
2. Rodzaj danych osobowych: dane w rozumieniu art. 6 i art. 9 RODO.
3. Obszar na którym przetwarzane będą dane osobowe: obszar Unii Europejskiej.
4. Dane kontaktowe stron:
 - 1) Wszelka korespondencja w sprawach związanych z Umową będzie kierowana do Zamawiającego na następujące dane kontaktowe:
Adres:, email:
 - 2) Wszelka korespondencja w sprawach związanych z Umową będzie kierowana do Wykonawcy na następujące dane kontaktowe:
Adres:, email:
 - 3) lub w postaci papierowej na adres Zamawiającego wskazany w komparycji Umowy.
5. Dane przedstawicieli Stron:
 - 1) Wykonawca w kontaktach z Zamawiającym w zakresie ustaleń Umowy reprezentować będą następujące osoby:
 - a) tel. kom.
e-mail:
 - 2) Zamawiającego w kontaktach z Wykonawcą w zakresie ustaleń Umowy reprezentować będą następujące osoby:
.....

.....

Wzór upoważnienia do przetwarzania danych osobowych

UPOWAŻNIENIE/ANULOWANIE UPOWAŻNIENIA* Nr X
do przetwarzania danych osobowych
w systemach informatycznych lub w zbiorach w wersji papierowej

Część I – wersja podstawowa upoważnienia

Z dniem DD-MM-RRRR upoważniam / anuluje upoważnienie

Panią/Pani/Pana* podać imię nazwisko

pracownika podać nazwę jednostki lub działu do przetwarzania danych osobowych

Upoważnienie dotyczy przetwarzania danych osobowych w systemach informatycznych (podać nazwy systemów lub programów)

w zakresie: (WG) wglądu, (W) wprowadzania, (M) modyfikacji, (U) usuwania, (A) archiwizacji, (U) udostępniania innym podmiotom, (I) koniecznym do wykonywania obowiązków wynikających z Umowy nr.....

.....

(miejscowość i data) (pieczęć i podpis Administratora/IOD)

*) niepotrzebne skreślić

Formularz kwalifikacji osoby dedykowanej do pełnienia Eksperta w roli 1.

Imię i nazwisko:

Łączna liczba lat doświadczenia zawodowego:

1. Doświadczenie zawodowe:

Lp.	Miejsce pracy	Okres pracy	Stanowisko	Opis projektów/doświadczeń
1.				
2.				
...				

2. Kompetencje obligatoryjne

Wymagania obligatoryjne		
Lp.	Nazwa kompetencji	Posiada kompetencje (TAK/NIE) ¹⁾
1.	min. 5 lat doświadczenia w tworzeniu oprogramowania w oparciu o silniki graficzne Unreal/Unity	
2.	bardzo dobra znajomość silnika Unreal Engine 4/5	
3.	umiejętność programowania w C++ i Blueprint,	
4.	umiejętność tworzenia efektów specjalnych w Unreal Engine	
5.	znajomość systemów zarządzania wersjami GIT, SVN	

¹⁾ Wypełnia kandydat. Zadeklarowane kompetencje będą weryfikowane w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej

3. Kompetencje opcjonalne

Wymagania opcjonalne		
Lp.	Nazwa kompetencji	Liczba punktów przyznana przez Komisję ²⁾
1.	doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów obiektów mobilnych	
2.	doświadczenie w tworzeniu rozwiązań sprzętowych do symulacji ruchu obiektów mobilnych	
3.	umiejętność tworzenia efektów pogodowych w Unreal Engine	

²⁾ Za każdą kompetencję może być przyznane 0-5 pkt. (wypełnia Komisja)

4. Opis projektów wykazujących kompetencje wymienione w pkt. 2 i 3

Lp.	Opis projektu z wyszczególnieniem modułów	Rola pełniona w projekcie
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

.....
miejscowość, data.....
podpis Wykonawcy.....
miejscowość, data.....
podpisy Członków Komisji

Formularz kwalifikacji osoby dedykowanej do pełnienia Eksperta w roli 2.

Imię i nazwisko:

Łączna liczba lat doświadczenia zawodowego:

1. Doświadczenie zawodowe:

Lp.	Miejsce pracy	Okres pracy	Stanowisko	Opis projektów/doświadczeń
1.				
2.				
...				

2. Kompetencje obligatoryjne

Wymagania obligatoryjne		
Lp.	Nazwa kompetencji	Posiada kompetencje (TAK/NIE) ¹⁾
1.	co najmniej 3 lata doświadczenia w tworzeniu modeli 3D	
2.	umiejętność konwersji rysunków technicznych 2D na modele 3D	
3.	umiejętność modelowania i rozkładania map UV	
4.	umiejętność tworzenia materiałów oraz tekstur	
5.	umiejętność eksportu modeli i importu do Unreal Engine	
6.	podstawowa znajomość Blueprintów w Unreal Engine	

¹⁾ Wypełnia kandydat. Zadeklarowane kompetencje będą weryfikowane w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej

3. Kompetencje opcjonalne

Wymagania opcjonalne		
Lp.	Nazwa kompetencji	Liczba punktów przyznana przez Komisję ²⁾
1.	doświadczenie w tworzeniu oprogramowania symulatorów obiektów mobilnych	
2.	doświadczenie w pracy z programami CAD	

²⁾ Za każdą kompetencję może być przyznane 0-5 pkt. (wypełnia Komisja)

4. Opis projektów wykazujących kompetencje wymienione w pkt. 2 i 3

Lp.	Opis projektu z wyszczególnieniem modułów	Rola pełniona w projekcie
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

.....
miejscowość, data.....
podpis Wykonawcy.....
miejscowość, data.....
podpisy Członków Komisji

Załącznik nr 8**Formularz oceny Eksperta w roli 1. w rozmowie kwalifikacyjnej**

W kryterium oceniana będzie bezpośrednia rozmowa osoby dedykowanej do pełnienia funkcji Eksperta w roli 1. z Komisją Przetargową wyznaczoną przez Zamawiającego. Rozmowa będzie przeprowadzona przez Komisję Przetargową w obszarach wskazanych poniżej. Liczba oraz skład Członków Komisji prowadzącej rozmowy z poszczególnymi osobami będzie stała. Zamawiający informuje o następujących zasadach przebiegu rozmowy z osobą dedykowaną na stanowisko Eksperta w roli 1.

1. Przewidywany czas trwania rozmowy wraz z przygotowaniem protokołu około 60 minut. Zamawiający nie dopuszcza nagrywania rozmowy przez osobę dedykowaną na stanowisko Eksperta w roli 1. Protokół będzie podpisany przez Komisję oraz osobę dedykowaną przez Wykonawcę na stanowisko Eksperta w roli 1. po przeprowadzeniu rozmowy. Rozmowa będzie prowadzona w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza udziału w rozmowie innych osób niż osoba dedykowana do pełnienia funkcji Eksperta w roli 1.

4. Rozmowa zostanie przeprowadzona w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia terminu składania Ofert w Postępowaniu. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie rozmowy z dwudniowym wyprzedzeniem (dni robocze).

Lp	Oceniany element	Maksymalna liczba punktów po rozmowie	Przyznana liczba punktów	Legenda (punktacja)
1.	Standardy programowania	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
2.	Znajomość technologii optymalizacji scen w Unreal Engine	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
3.	Optymalizacja wydajności w Unreal Engine	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
4.	Znajomość Unreal Engine	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
5.	Znajomość technik odwzorowania map w Unreal Engine	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
6.	Dobre praktyki w pracy zespołowej	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
	Razem:	90		

.....
miejscowość, data

.....
podpisy Członków Komisji

Formularz oceny Eksperta w roli 2. w rozmowie kwalifikacyjnej

W kryterium oceniana będzie bezpośrednia rozmowa osoby dedykowanej do pełnienia funkcji Eksperta w roli 2. z Komisją Przetargową wyznaczoną przez Zamawiającego. Rozmowa będzie przeprowadzona przez Komisję Przetargową w obszarach wskazanych poniżej. Liczba oraz skład Członków Komisji prowadzącej rozmowy z poszczególnymi osobami będzie stała. Zamawiający informuje o następujących zasadach przebiegu rozmowy z osobą dedykowaną na stanowisko Eksperta w roli 2.

1. Przewidywany czas trwania rozmowy wraz z przygotowaniem protokołu około 60 minut. Zamawiający nie dopuszcza nagrywania rozmowy przez osobę dedykowaną na stanowisko Eksperta w roli 2. Protokół będzie podpisany przez Komisję oraz osobę dedykowaną przez Wykonawcę na stanowisko Eksperta w roli 2. po przeprowadzeniu rozmowy. Rozmowa będzie prowadzona w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza udziału w rozmowie innych osób niż osoba dedykowana do pełnienia funkcji Eksperta w roli 2.

4. Rozmowa zostanie przeprowadzona w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia terminu składania Ofert w Postępowaniu. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie rozmowy z dwudniowym wyprzedzeniem (dni robocze).

Lp	Oceniany element	Maksymalna liczba punktów po rozmowie	Przyznana liczba punktów	Legenda (punktacja)
1.	Znajomość oprogramowania do modelowania 3D	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
2.	Oprogramowanie do tworzenia materiałów/tekstur	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
3.	Znajomość oprogramowania Unreal Engine 4/5	15		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 3 pkt.
4.	Ocena portfolio	25		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 5 pkt.
5.	Dobre praktyki w pracy zespołowej	20		Ekspertowi zostanie zadane 5 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź przyznany zostanie max. 4 pkt.
	Razem:	90		

.....
miejscowość, data

.....
podpisy Członków Komisji

Załącznik nr 10**Formularz oceny Eksperta dla kryterium „Dostępność Eksperta”**

Niniejszy formularz wypełnia Komisja na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę zgodnie z formularzem stanowiącym Załącznik nr 1. Punkty przyznawane są zgodnie z Tabelą 1.

Tab. 1 Kryteria przyznawania punktów

Kryterium „Dostępność Eksperta”	Punkty
Ogólna liczba godzin pracy w okresie współpracy:	
- 40-80	5
- 81-120	10
- 121-168	15

Formularz zawiera ocenę Eksperta:
(imię i nazwisko)

Tab. 2 Tabela przyznanych punktów

Kryterium „Dostępność Eksperta”	Przyznane punkty
Ogólna liczba godzin pracy w okresie współpracy:	

.....
miejscowość, data

.....
podpisy Członków Komisji