

## Umowa nr .....

sporządzona w dniu ..... pomiędzy:

Uniwersytetem Wrocławskim z siedzibą przy pl. Uniwersyteckim 1, 50-137 Wrocław, NIP: 8960005408, REGON 000001301, który reprezentuje:

..... - ....., na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego, w dalszej części zwanym „**Zamawiającym**”

a

.....

w dalszej części zwanym „**Wykonawcą**”

zwani dalej „Stronami”, a każdy z nich odrębnie „Stroną”.

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), dalej jako „uPzp”, któremu w Biurze Zamówień Publicznych nadano nazwę: „**Dostawa systemu georadarowego (GPR) na bezzałogowy statek powietrzny**” oraz numer: **BZP.2710.44.2024.AW**.

### § 1

#### [Przedmiot umowy]

1. Przedmiotem umowy jest dostawa systemu georadarowego (GPR) na bezzałogowy statek powietrzny DJI Matrice 300 RTK - posiadany przez Zamawiającego.
2. Szczegółowa specyfikacja oraz parametry techniczne niniejszej umowy określa **Załącznik nr 1 do umowy** - *Opis przedmiotu zamówienia (parametry techniczne)*.
3. Przedmiot umowy, zwany dalej „systemem” zostanie dostarczony, zamontowany i uruchomiony w **Zakładzie Geoinformatyki i Kartografii - Instytucie Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego**, pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław, pok. 319 b.
4. Przedmiot umowy obejmuje:
  - 1) Dostawę systemu na koszt i ryzyko Wykonawcy do miejsca wskazanego w ust. 3.
  - 2) Niezbędne oprogramowanie i akcesoria.
  - 3) Uruchomienie systemu, w tym:
    - kalibracje, testy kontrolne,
    - udzielenie licencji Zamawiającemu na oprogramowanie systemu
    - dostarczenie kompletu dokumentacji systemu w formie papierowej w języku polskim lub angielskim,
  - 4) Przeprowadzenie szkoleń w języku angielskim i/lub polskim w zakresie opisanym poniżej w wymiarze 28 godzin dla 4 osób w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Po przeprowadzonych szkoleniach Wykonawca wystawi imienne certyfikaty osobom biorącym udział w szkoleniu.
    - a) **Szkolenie z oprogramowania do planowania misji:**
      - Instalacja oprogramowania
      - Planowanie nalogów
      - Połączenie z dronem posiadanym przez Zamawiającego DJI za pomocą aparatury RC i aplikacji do planowania nalogów
      - Tworzenie map 2D i modeli terenu oraz import danych wynikowych do oprogramowania do planowania misji
      - Czas trwania szkolenia min. 4 godziny

- Szkolenie w trybie wideokonferencji
- b) **Szkolenie z integracji komputera pokładowego, wysokościomierza oraz ich zastosowania w realizacji nalołów:**
- Instalacja i konfiguracja komputera pokładowego
  - Instalacja i konfiguracja wysokościomierza
  - Planowanie misji z wykorzystaniem wysokościomierza
  - Symulacja lotu z wymianą akumulatorów
  - Czas trwania szkolenia min. 6 godzin
  - Szkolenie w trybie wideokonferencji lub w siedzibie Zamawiającego
- c) **Szkolenie z zastosowania georadaru na pokładzie BSP**
- **Etap I:**
    - Wprowadzenie do pomiarów georadarem
    - Montaż georadaru na dronie
    - Konfiguracja GPR
    - Planowanie misji badawczych dronami georadarowymi
    - Łączenie się z BSP z podłączonym GPR, wyświetlanie śladu GPR
    - Ćwiczenia praktyczne w siedzibie Zamawiającego (lub wsparcie zdalne)
    - Podstawowe przetwarzanie i interpretacja danych georadarowych
    - Czas trwania min. 6 godzin, dozwolona forma wideokonferencji
  - **Etap II:**
    - Podstawy propagacji sygnału georadarowego
    - Sygnał transmitowany przez GPR
    - Zarejestrowany profil i jego podstawowe elementy
    - Różne typy georadarów
    - Uruchomienie GPR
    - Ćwiczenia praktyczne w siedzibie Zamawiającego lub wsparcie zdalne (przesuwanie różnych obiektów pod anteną georadarową i obserwowania zmian w odbieranym sygnale)
    - Typowe dane, które można zebrać za pomocą georadaru
    - Prędkość propagacji sygnału GPR (podstawy)
    - Czas trwania min. 4 godziny, dozwolona forma wideokonferencji
  - **Etap III:**
    - Przyczyny odbicia sygnału georadarowego
    - Właściwości gleby, które mogą powodować odbicie (kontrast dielektryczny)
    - Obliczanie prędkości propagacji sygnału GPR
    - Zaawansowane przetwarzanie i interpretacja danych GPR
    - Różnice pomiędzy danymi zarejestrowanymi za pomocą georadaru zamontowanego na BSP a danymi zarejestrowanymi na ziemi
    - Martwa strefa radarów niskiej częstotliwości. Dobranie rodzaju georadaru i odpowiedniej wysokości lotu do danego zadania
    - Ćwiczenia z interpretacji danych z wykorzystaniem danych demonstracyjnych
    - Badania naziemne
    - Ćwiczenia praktyczne w siedzibie Zamawiającego lub zdalne wsparcie
    - Czas trwania min. 8 godzin, dozwolona forma wideokonferencji
- 5) **36-miesięczny dostęp do danych korekcyjnych RTK/RTN oraz serwisu pobierania obserwacji statycznych:**

- Sieć zapewnia równomierne pokrycie całego kraju (rozwiązanie RTN),
  - Sieć udostępnia poprawki dla systemów i częstotliwości GPS: L1, L2, L5, GLONASS: L1, L2, L5, Galileo: E1, E5, BeiDou: B1, B2, B3,
  - Sieć zapewnia dostęp do panelu administracyjnego użytkownika umożliwiającego wgląd do historii połączeń, czasu trwania połączenia, statusu uzyskanej pozycji (fix/float/DGPS) oraz miejsca logowania użytkownika na podglądzie mapowym (np. OpenStreetMap). Ponadto panel umożliwia sprawdzenie aktywności jonosferycznej w czasie rzeczywistym, dla dowolnego miejsca na terenie co najmniej 90% terenu kraju.
- 6) Montaż i testowanie działania systemu GPR:
- Zdalne wsparcie w zakresie montażu i testowania działania systemu,
  - Pomoc w konfiguracji systemu - min. 4 godziny,
  - Dodatkowe wsparcie podczas pierwszych nalołów - min. 4 godziny.

## § 2

### [Przedstawiciele Stron]

1. Osobą reprezentującą **Zamawiającego** w kontaktach w zakresie realizacji umowy jest:
  - Pani/Pan ....., e-mail: ....., tel.: .....
2. Osobą reprezentującą **Wykonawcę** w kontaktach w zakresie realizacji umowy jest:
  - Pani/Pan ....., e-mail: ....., tel.: .....
3. Osoby, o których mowa w ust. 1 i 2 są upoważnione do wykonywania w imieniu i na rzecz odpowiednio Zamawiającego i Wykonawcy czynności określonych w niniejszej umowie, z wyłączeniem zmiany postanowień tej umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia.
4. Stronom przysługuje możliwość zmiany osób, o których mowa w ust. 1-2.
5. Zmiany osób, o których mowa w ust. 1-2, dokonuje się poprzez pisemne powiadomienie drugiej ze Stron na co najmniej 5 dni przed dokonaniem zmiany, wraz z podaniem imienia i nazwiska, służbowego numeru telefonu oraz adresu służbowej poczty elektronicznej osoby zastępującej jedną z osób, o których mowa w ust. 1-2.
6. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1-2, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

## § 3

### [Oświadczenia Wykonawcy]

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczany system i jego elementy są fabrycznie nowe (tj. nieregenerowane, nienaprawiane, niefabrykowane, nieużywane we wcześniejszych wdrożeniach), kompletne (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania), ich zakup i korzystanie z systemu zgodnie z przeznaczeniem, nie narusza prawa, w tym praw osób trzecich, a w zakresie bezpieczeństwa spełnia aktualne normy, obowiązujące dyrektywy UE, a także posiada niezbędne do ich użytkowania atesty i certyfikaty, wydane przez dedykowane do tego jednostki.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem niniejszej umowy, a także dysponuje odpowiednim personelem i środkami dla realizacji niniejszej umowy.
3. Wykonawca zapewnia (na swój koszt i ryzyko), że: instalacja, uruchomienie, serwisowanie gwarancyjne oferowanego przedmiotu umowy, będą świadczone przez podmiot autoryzowany przez producenta systemu. Ponadto Wykonawca oświadcza, że system dostarczony Zamawiającemu oraz materiały wykorzystane przy wszelkich pracach ww. będą pochodziły bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych, legalnych i autoryzowanych przez producenta kanałów dystrybucji.
4. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć bezpieczny transport wewnątrz podczas całej realizacji przedmiotu umowy.

## § 4

### [Termin i realizacja przedmiotu umowy]

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy w terminie ..... dni (zgodnie ze złożoną ofertą), licząc od daty zawarcia umowy, przy czym przyjmuje się, że umowa zostaje zawarta w dniu złożenia na niej podpisu przez ostatnią ze Stron.
2. Szkolenia, o których mowa § 1 ust. 4 pkt 4) przeprowadzone zostaną w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy.

## § 5

### [Wynagrodzenie]

1. Za przedmiot umowy określony w § 1 ust. 4 umowy Strony ustalają całkowite wynagrodzenie umowne określone w ofercie Wykonawcy w wysokości:
  - netto: ..... zł
  - należny podatek VAT (....): ..... zł
  - **wynagrodzenie brutto: ..... zł** (słownie: .....)
2. Wszelkie opłaty bankowe występujące po stronie banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający, wszelkie opłaty bankowe występujące po stronie banku Wykonawcy pokrywa Wykonawca.
3. Wynagrodzenie brutto za przedmiot umowy, określone w ust. 1 powyżej zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy oraz inne świadczenia przewidziane w umowie, w szczególności:
  - 1) koszty wytworzenia lub nabycia od producenta przedmiotu umowy wraz z jego przynależnościami, w rozumieniu art. 51 Kodeksu cywilnego, tj. wszelkie inne rzeczy ruchome potrzebne do korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, jeżeli pozostają z nim w faktycznym związku odpowiadającym temu celowi,
  - 2) koszty transportu, dostawy, ubezpieczenia, wniesienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, montażu, instalacji, uruchomienia, kalibracji i wykonania testów próbnych,
  - 3) opłaty licencyjne i autorskie, opłaty celne, jeżeli są wymagane,
  - 4) przeszkolenia pracowników Zamawiającego z użytkowania, obsługi i konserwacji urządzenia, zgodnie z wymogami sformułowanymi w umowie,
  - 5) świadczenia usług gwarancyjnych w zakresie określonym w umowie oraz, jeśli postanowienia umowy nie stanowią inaczej, w przepisach art. 577 i nast. Kodeksu cywilnego,
  - 6) świadczenia usług wsparcia technicznego.
4. **Kwota netto ustalona w ust. 1 nie podlega zmianie.**
5. Zamawiający nie udziela zaliczek.

## § 6

### [Warunki płatności]

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za przedmiot umowy wynagrodzenie brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, przelewem bankowym **do 30 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Wykonawcy nr: ....., potwierdzony na fakturze.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego – **Załącznik nr 3 do umowy**.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy zostanie podpisany po dostarczeniu systemu, montażu i przeprowadzeniu testowego uruchomienia systemu przez Wykonawcę.
4. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie określał:
  - datę odbioru,
  - stwierdzenie wad i warunki ich usunięcia,
  - inne postanowienia.

5. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, Zamawiający ma prawo do odmowy odbioru przedmiotu niniejszej umowy do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin na ich usunięcie – nie dłuższy niż 7 dni roboczych.
6. Wykonawca zobowiązuje się wystawić fakturę za zrealizowany przedmiot umowy na adres:  
**Uniwersytet Wrocławski**  
pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław  
NIP: 896-000-54-08
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji umowy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. Split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
8. Jeśli Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT, oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w fakturze:
  - 1) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w ust. 7 powyżej, jak również
  - 2) rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (dalej: Wykaz).
6. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 8 powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat.
7. Wykonawca nie może przenieść należności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.
8. Wykonawca nie może powierzyć praw i obowiązków wynikających z umowy na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.
9. Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, Wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pomocą platformy elektronicznego fakturowania. Numer konta Zamawiającego znajduje się na platformie.

## **§ 7**

### **[Warunki gwarancji i wsparcia technicznego]**

1. Wykonawca udziela **12 miesięcznej gwarancji jakości i 36 miesięcy wsparcia technicznego**, o którym mowa w § 1 ust. 4 pkt 5).
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
3. Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 6 ust. 2 umowy.
4. Usługi gwarancyjne będą świadczone w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia wad, usterek i innych uszkodzeń systemu na adres poczty elektronicznej Wykonawcy:  
.....

## § 8

### [Podwykonawcy]

1. Zamawiający dopuszcza realizowanie Przedmiotu umowy przez Podwykonawców, w zakresie rzeczowym określonym w Formularzu Oferty oraz niniejszej umowie. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli Podwykonawców zaangażowanych w realizację umowy.
2. Wykaz Podwykonawców, zawierający szczegółowy opis czynności przewidzianych do wykonania przez poszczególne podmioty, stanowić będzie **Załącznik nr 4 do umowy**.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie zobowiązania wobec Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców i ich pracowników (działania zawinione i niezawinione) w takim stopniu, jakby to były działania, względnie uchybienia jego własne.
5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
6. Rozliczenie z Podwykonawcami prowadzi Wykonawca.
7. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 uPzp., w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## § 9

### [Kary umowne]

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający ma prawo do naliczenia następujących kar umownych:
  - a) za **nieterminowe wykonanie umowy**, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, a jeżeli zwłoka będzie trwała dłużej niż 14 dni – w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki. Jeżeli zwłoka będzie trwała dłużej niż 21 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - b) za każdy dzień zwłoki **w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie czynności odbioru**, o którym mowa w § 6 ust. 5 **oraz w ramach gwarancji jakości** w stosunku do terminu określonego w § 7 ust. 4, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki. Jeżeli zwłoka będzie trwała dłużej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - c) w przypadku wystąpienia zwłoki w **wykonaniu szkolenia** w terminie określonym w § 4 ust. 2, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku **odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy**, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **10 %** wartości całkowitego maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy;
3. W przypadku **odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca**, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości **10 %** wartości całkowitego maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy;
4. Wymienione w niniejszym paragrafie kary umowne podlegają zsumowaniu, z zastrzeżeniem, że ich łączna wysokość **nie może przekroczyć 20%** wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy.

5. Zamawiający ma prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do pełnej wysokości poniesionej szkody.
6. Strony uzgadniają, że zapłata kary umownej nastąpi na podstawie wystawionej przez Zamawiającego noty księgowej, którą Wykonawca jest zobowiązany zapłacić w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania na rachunek bankowy wskazany w notie księgowej. W przypadku niezapłacenia ww. noty księgowej w terminie, Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania naliczonych kar umownych z jakiegokolwiek należnościami Wykonawcy.
7. Odstąpienie przez którąkolwiek ze Stron od zawartej umowy nie powoduje uchylenia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie jej obowiązywania.

## **§ 10**

### **[Odstąpienie od umowy]**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w terminie 10 dni od dnia, w którym upłynął bezskutecznie termin wyznaczony w pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszeń (przy czym wyznaczony termin na usunięcie naruszeń nie może być krótszy niż 3 dni), w następujących okolicznościach:
  - 1) jeżeli Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób nienależyty i pomimo wezwania, o którym mowa w ust. 1, nie nastąpiła poprawa w wykonywaniu tych obowiązków;
  - 2) jeżeli Wykonawca pomimo naliczenia kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 lit. a) umowy nie wypełnia należycie swych obowiązków;
  - 3) jeżeli Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn nie wywiązuje się z realizacji niniejszej umowy, w szczególności:
    - a) kiedy zwłoka w terminie realizacji przedmiotu umowy określonego w § 4 ust. 1 umowy będzie trwała dłużej niż 30 dni;
    - b) kiedy zwłoka w terminie usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji jakości, pomimo naliczenia kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 lit. a) umowy będzie trwała dłużej niż 30 dni.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w okolicznościach, o których mowa w art. 456 uPzp, a także, gdy suma kar umownych przekroczy 20% całkowitego maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy.
3. W przypadkach, o którym mowa w ust. 1 i 2 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Odstąpienie od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Strony uznają, że odstąpienie od umowy wywołuje skutek w stosunku do niewykonanej przez Wykonawcę części umowy, co oznacza, że umowa pozostanie w mocy pomiędzy Stronami w zakresie czynności wykonanych przez Wykonawcę do chwili odstąpienia od umowy.

## **§ 11**

### **[Zmiany umowy]**

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian do umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy oraz określa warunki tych zmian poprzez dopuszczenie możliwości zmian umowy w formie pisemnego aneksu dotyczącego w szczególności:
  - 1) zmiany terminu realizacji umowy wskutek wystąpienia działania Siły Wyższej określonej w § 12 umowy, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy. W takim przypadku przedłużenie terminu wykonania umowy następuje o czas odpowiadający okresowi wystąpienia Siły Wyższej;
  - 2) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów – w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do

zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego;

- 3) zastąpienia systemu lub danego elementu systemu innym modelem z zastrzeżeniem, iż zmiana ta nastąpi wyłącznie w przypadku, gdy system lub dany element systemu został wycofany z dystrybucji i został zastąpiony modelem należącym do tej samej linii produktowej, o parametrach co najmniej takich jak model stanowiący przedmiot umowy lub, który został udoskonalony albo dodatkowo wyposażony, bez zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
  - 4) w celu polepszenia parametrów przedmiotu umowy także w wyniku udokumentowanej poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu systemu lub udokumentowanej zmiany technologii na lepszą, jak i podniesienia wydajności systemu i/lub klasy jej bezpieczeństwa, o ile przyniesie to wymierne korzyści Zamawiającemu, a nie zmieni wartości umowy;
  - 5) rezygnacji z Podwykonawcy lub zmiany Podwykonawcy, przy czym, jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 uPzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 uPzp stosuje się odpowiednio;
  - 6) zmiany Wykonawcy na warunkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt 2 lit. b) uPzp;
  - 7) zmiany rachunku bankowego Wykonawcy.
2. Ewentualna zmiana umowy może nastąpić z uwzględnieniem wpływu, jaki wywiera wystąpienie okoliczności uzasadniającej modyfikację na dotychczasowy kształt zobowiązania umownego.
  3. Każda ze Stron umowy może żądać zmiany, o której mowa w ust. 1 poprzez złożenie pisemnego wniosku uzasadniającego okoliczności związane z wystąpieniem zmiany mającej wpływ na należyte wykonanie umowy.
  4. Każda ze Stron umowy, może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych ze zmianą, o której mowa w ust. 1 powyżej na należyte wykonanie umowy.
  5. Strona umowy na podstawie otrzymanego wniosku, o którym mowa w ust. 3 powyżej w terminie do 10 dni od dnia jego otrzymania, przekazuje drugiej Stronie swoje stanowisko. Jeżeli Strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
  6. Zamawiający może nie wyrazić zgody na proponowaną zmianę Wykonawcy. Możliwość wprowadzenia zmian nie stanowi jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.
  7. Zmiany wymienione w ust. 1 powyżej mogą zostać dokonane tylko w formie pisemnego aneksu.
  8. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem powyższych zasad podlega unieważnieniu.
  9. Aktualizacja danych Wykonawcy poprzez zmianę nazwy, zmianę adresu siedziby nie stanowi zmiany umowy wymagającej aneksu.

## **§ 12**

### **[Siła Wyższa]**

1. Siła Wyższa oznacza wydarzenie będące poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu umowy, nieprzewidywalne, nadzwyczajne, uniemożliwiające wykonanie przez jedną ze Stron jej zobowiązań. Takie wydarzenia obejmują w szczególności: wojny, w tym wojny w państwach sąsiadujących z Polską, rewolucje, pożary, epidemie, embarga przewozowe, ogłoszone strajki generalne, klęski żywiołowe.
2. W razie zaistnienia Siły Wyższej, Strona dotknięta działaniem Siły Wyższej zobowiązana jest do bezzwłocznego powiadomienia w formie pisemnej drugiej Strony o zaistnieniu i przyczynach Siły Wyższej.



3. Jeżeli realizacja zobowiązań Wykonawcy lub Zamawiającego wynikających z umowy zostanie opóźniona z powodu zaistnienia Siły Wyższej, terminy realizacji ustalone w umowie mogą zostać przedłużone o uzasadniony okres, za powiadomieniem drugiej Strony. Jeżeli z powodu zaistnienia Siły Wyższej realizacja umowy jest niemożliwa przez okres przekraczający 15 dni roboczych, Strony dołożą wszelkich starań w celu ustalenia nowych terminów jego realizacji.
4. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub opóźnienie wykonania swoich zobowiązań w ramach umowy z powodu zaistnienia Siły Wyższej. Niewykonanie zobowiązań przez Stronę dotkniętą działaniem Siły Wyższej zwalnia drugą Stronę z jej wzajemnych zobowiązań.

### **§ 13**

#### **[Dane osobowe]**

1. Zamawiający zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych udostępnionych mu przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami, wyłącznie w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia oraz realizacją niniejszej Umowy.
2. Wszelkie dane osobowe pozyskane przez Administratora w związku z niniejszą umową będą przetwarzane wyłącznie na potrzeby realizacji umowy oraz chronić je będą przed dostępem osób nieupoważnionych, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych – Rozporządzeniem 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 95/96/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (RODO).
3. Strony jako Administratorzy Danych Osobowych oświadczają, że wprowadziły odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby przetwarzanie odbywało się zgodnie z przepisami RODO.
4. Strony zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych reprezentujących stronę pracowników wyznaczonych do kontaktu między stronami tylko w celu i w czasie niezbędnym do realizacji niniejszej umowy. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, każdy pracownik zobowiązał się do zachowania poufności i tajemnicy. Pracownicy zostali upoważnieni do przetwarzania danych osobowych.
5. Strony będą przetwarzać dane osób reprezentujących stronę, kontaktowe osób zaangażowanych w realizację niniejszej umowy i zobowiązują się do wykonania obowiązku informacyjnego (art. 14 RODO) wobec tych osób w imieniu drugiej Strony.
6. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkody wyrządzonej Zamawiającemu (jako administratorowi danych) w wyniku naruszenia danych osobowych z winy Wykonawcy. W szczególności zobowiązuje się do pokrycia poniesionych przez Zamawiającego kosztów procesów i zastępstwa procesowego, a także odszkodowania lub zadośćuczynienia na rzecz osoby, której naruszenie dotyczyło.
7. Klauzula informacyjna dla wykonawców, ich przedstawicieli i osób zaangażowanych w realizację umowy jest dostępna na stronie internetowej Uniwersytetu Wrocławskiego: <https://uwr.edu.pl/wp-content/uploads/2022/09/klauzula-rodo-art-13.docx> oraz <https://uwr.edu.pl/wp-content/uploads/2022/09/klauzula-rodo-art-14.docx>

### **§ 14**

#### **[Postanowienia końcowe]**

1. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może powierzyć praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Niniejsza umowa jest dokumentem obowiązującym obie Strony.
4. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
5. W sprawach, które nie są uregulowane niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu

cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

6. Spory mogące wynikać przy wykonaniu postanowień umowy, Strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwym miejscowo sądom powszechnym dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy *(w przypadku umowy zawieranej w formie pisemnej)*.\*
8. Strony przyjmują, że **umowa została zawarta w dniu złożenia na niej podpisu przez ostatnią ze Stron.**
9. **Załącznikami stanowiącymi integralną część niniejszej umowy są:**
  - Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
  - Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy
  - Załącznik nr 3 – Protokół zdawczo-odbiorczy
  - Załącznik nr 4 – Wykaz Podwykonawców (jeżeli dotyczy)

**ZAMAWIAJĄCY:**

Data i podpis:

---

**WYKONAWCA:**

Data i podpis:

---

*\*nie dotyczy umowy zawieranej w formie elektronicznej*