**Załącznik Nr 2 do SWZ PPU**

**Umowa Nr /2024**

zawarta dnia r. w Olsztynie pomiędzy

**Instytutem Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza - Państwowym Instytutem Badawczym,**  adres: **ul. Michała Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn,**

wpisanym w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy- Rejestru Sądowego, pod numerem **KRS 0000095026,**

**REGON 000080192, NIP 739-020-20-79,**

zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez dyrektora dr hab. inż. Konrada Turkowskiego

a

**…………………………………………………………………………………….………………………………….……….……………………………………**

adres: **……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

wpisanym w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonym przez Sąd Rejonowy w …………………………………… …….. Wydział Gospodarczy- Rejestru Sądowego, pod numerem **KRS ……………………….. REGON ………………………, NIP …………………………….,**

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez ………………………………………………………………………………………..

Zamawiający i Wykonawca w dalszej części umowy będą stosownie do kontekstu określani łącznie jako Strony.

Niniejsza umowa (dalej: **Umowa)** jest konsekwencją zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. z dnia 19 sierpnia 2024 r., Dz.U. z 2024 r. poz. 1320)

o treści następującej:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest Nalot hiperspektralny i opracowanie map parametrów fizyko-chemicznych wód (rezultat 1) oraz  Analiza i mapowanie parametrów wody (temperatura wody, pH, przewodność, wysycenie tlenem, mętność) na rzece Odrze wykonana w oparciu o dane satelitarne (rezultat 2)”.
2. Prace będące przedmiotem niniejszej umowy należy wykonać z należytą starannością, zgodnie z jej treścią, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi w Polsce i UE normami i przepisami. Szczegółowy sposób realizacji Umowy określa **załącznik nr 1** do Umowy.
3. Prace będące przedmiotem niniejszej umowy należy wykonać z należytą starannością, zgodnie z jej treścią, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi w Polsce i UE normami i przepisami.
4. Miejsce realizacji zamówienia: Nalot hiperspektralny - na odcinku kanału Gliwickiego (ok. 40 km od ujścia), Rzeki Kłodnicy, Jezior Pławniowice i Dzierżno Duże (na całej powierzchni) oraz Rzece Odrze powyżej i poniżej ujścia kanału (odpowiednio na odcinkach po ok. 10 km). Analiza   
   i mapowanie parametrów wody w oparciu o dane satelitarne - w zasięgu rzeki Odry w granicach Państwa Polskiego.

**§ 2**

**Obowiązki Stron**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy i zobowiązuje się do jej wykonania z zachowaniem należytej staranności.
2. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu w zakresie wykonywania niniejszej Umowy wszelkie niezbędne prawa do narzędzi, którymi będzie posługiwał się w trakcie realizacji przedmiotu Umowy. Ponadto, Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez niego w szczególności z praw autorskich, licencji, praw własności przemysłowej, intelektualnej itp. nie narusza przepisów prawa, prawem chronionych dóbr osobistych lub majątkowych osób trzecich ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych oraz praw ochronnych na znaki towarowe. Wykonawca oświadcza, że wykonanie niniejszej Umowy nie będzie prowadzić do wypełniania przesłanek czynu nieuczciwej konkurencji, w szczególności nie stanowi naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa osoby trzeciej.
3. W razie powstania w trakcie wykonywania Umowy lub po jej wykonaniu jakichkolwiek roszczeń osób trzecich Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód materialnych lub na osobie oraz z tytułów, o których mowa w ust. 2, wynikłych z wykonania Umowy przez Wykonawcę lub jego podwykonawców.
4. Wykonawca zobowiązuje się do:
   1. wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z:
      1. wymaganiami Zamawiającego określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
      2. ofertą Wykonawcy złożoną w postępowaniu.
   2. zapewnienia warunków organizacyjnych, technicznych i prawnych niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy,
   3. zapewnienia kompetentnego personelu w celu należytej i terminowej realizacji Umowy,
   4. umożliwienia Zamawiającemu bieżącej kontroli przedmiotu Umowy.
5. Zamawiający zobowiązuje się do:
   1. umożliwienia Wykonawcy dostępu do wszystkich informacji, zasobów, danych i dokumentów niezbędnych do wykonania Umowy, z zachowaniem postanowień o zachowaniu tajemnicy określonych w Umowie w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszej Umowy,
   2. potwierdzenia wykonania Umowy na zasadach i w terminach określonych w niniejszej Umowie.
6. Upoważnionymi do kontaktów roboczych podczas realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 są:
   1. ze strony Zamawiającego: ……………………………………………
   2. ze strony Wykonawcy: ……………………………………………
7. Upoważnionymi do odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 są:
   1. ze strony Zamawiającego: ……………………………………………
   2. ze strony Wykonawcy: ……………………………………………
8. Zmiana osób wskazanych w ust. 6 i 7 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie stanowi zmiany treści Umowy.
9. Strony ustalają, że Wykonawca po zakończeniu prac zgłosi gotowość do ich odbioru, nie później niż na 7 dni przed terminem określonym w § 3 ust.1.
10. Odbiór prac zostanie wykonany w terminie do 5 dni i poświadczony podpisaniem protokołu zdawczo – odbiorczego.

**§ 3**

**Terminy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 niniejszej Umowy w terminie od dnia podpisania Umowy przez okres 8 tygodni.
2. Zwłoka Wykonawcy w usunięciu wad uzasadniać mogą jedynie zdarzenia stanowiące siłę wyższą. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenia nadzwyczajne, zewnętrzne oraz niemożliwe do powstrzymania, w tym np.: wojnę, przewroty, masowe strajki czy rebelie, a także zdarzenia naturalne o charakterze katastroficznym (trzęsienia ziemi, powodzie, huragany, wybuchy wulkany i inne podobne).
3. Za siłę wyższą uznaje się sytuację, w której Wykonawca nie może wykonać nalotu w celu pozyskania danych lotniczych z powodu braku odpowiednich warunków pogodowych tj. występowania zachmurzenia lub oświetleniowych tj. minimalnego kąta padania promieni słonecznych, wymaganych do pozyskania danych.

**§ 4**

**Podwykonawstwo**

1. W terminie 7 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy, Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o podmiotach, którym zamierza powierzyć realizację prac, o których mowa w § 1, wskazując nazwę podmiotu oraz część zamówienia, którą mu powierzy.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części działań realizowanych w ramach umowy podwykonawcy, w zakresie określonym w ofercie oraz firmom podwykonawców, o ile będzie to na bieżąco zgłaszał Zamawiającemu co najmniej z 1 dniem roboczym wyprzedzenia. Zgłoszenie podwykonawcy nie zdejmuje z Wykonawcy w jakimkolwiek zakresie odpowiedzialności wskazanej w ust. 4.
3. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikająca z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
5. Wszelkie zapisy niniejszej umowy odnoszące się do Wykonawcy stosuje się odpowiednio do podwykonawców, za których działania lub zaniechania Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka.
6. W razie naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 1-2, Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w terminie 7 dni od powzięcia informacji o tych okolicznościach i naliczyć karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy.

**§5**

**Cena i warunki płatności**

1. Cena na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi

**………………………… PLN** (słownie: 00/100 ) z VAT.

1. Powyższa cena obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zapłaci cenę sprzedaży na podstawie wystawionej faktury.
3. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy.
4. Faktura musi zawierać między innymi:
   1. numer umowy z której wynika płatność;
   2. kopię podpisanego przez obie strony protokołu odbioru zamówienia o którym mowa o którym mowa w § 2 ust 10;
   3. nazewnictwo w zakresie przedmiotu zamówienia zgodne z nazewnictwem zastosowanym w ofercie stanowiącej załącznik do niniejszej umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia poprawnie wystawionej faktury na adres Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza - Państwowy Instytut Badawczy, 10-719 Olsztyn, ul. Michała Oczapowskiego 10*,* w terminie 7 dni od podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy.
6. Zapłata za dostawę nastąpi przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze znajdujące się na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy o VAT, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 5.
8. Zamawiający informuje, że akceptuje także faktury w formie elektronicznej wystawione i przekazane zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług.
9. Warunkiem przyjęcia przez Zamawiającego faktury wystawionej przez Sprzedawcę w formie elektronicznej jest spełnienie następujących wymagań:
   1. faktura musi gwarantować autentyczność jej pochodzenia oraz integralność treści;
   2. faktura musi być przekazana w pliku .pdf;
   3. faktura musi być przekazana na wskazany przez Zamawiającego adres poczty elektronicznej.
10. Za moment otrzymania przez Zamawiającego faktury wystawionej w formie elektronicznej będzie uznawany moment wejścia wiadomości na serwer pocztowy Zamawiającego przy czym fakturę należy przekazać na adres internetowy: [irs@infish.com.pl](mailto:irs@infish.com.pl)
11. Zamawiający jest uprawniony do wycofania akceptacji przyjmowania faktur w formie elektronicznej. W przypadku cofnięcia akceptacji przez Zamawiającego, Wykonawca traci prawo do przesyłania faktur drogą elektroniczną od dnia następnego po dniu, w którym został o tym fakcie powiadomiony.

**§6**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej w §5 ust. 1,
   2. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu realizacji usługi określonego w §3 ust. 1 w wysokości 0,2% ceny określonej w §5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na realizację przedmiotu umowy,
2. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie określonym w niniejszej umowie, Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty odsetek za zwłokę w wysokości ustawowej.
3. Kary umowne mogą być potrącone z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy bez wezwania Wykonawcy do ich zapłaty.
4. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
5. Łączna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, wynosi 20% wartości umowy określonej w §5 ust. 1 umowy.

**§7**

**Warunki odstąpienia od umowy**

1. Zamawiający oprócz przyczyn wskazanych w Kodeksie Cywilnym może odstąpić od umowy:
   1. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – w terminie 15 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy dostarczonej Zamawiającemu do dnia odstąpienia od umowy.
   2. w przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z postanowień niniejszej umowy, w szczególności w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji przedmiotu umowy, określonego w § 3 ust. 1 – w terminie **15 dni** od upływu terminu wskazanego w § 3 lub niewywiązania się przez Wykonawcę z innego obowiązku umownego w wyznaczonym terminie.
   3. jeżeli wystąpi jedna z przesłanek określonych w art.  108 uPzp , art. 109 pkt 1-7 lub w art. 7 ust. 1 pkt 1-3  ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2023 r. poz. 1497 ze zm.) lub art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014r. (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 w sprawie w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022) w terminie do 14 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tych przyczyn
   4. Wykonawca w jakikolwiek inny sposób narusza postanowienia niniejszej Umowy.
2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Do zachowania terminów, o których mowa w ust. 1, wystarczy nadanie pisma listem poleconym na adres Wykonawcy wskazany w komparycji umowy. Odstąpienie staje się skuteczne z dniem otrzymania przez Sprzedawcę pisma zawierającego oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez Zamawiającego.

**§8 Prawa autorskie**

1. Jeżeli w wyniku realizacji niniejszej umowy powstanie utwór w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych stosuje się zapisy poniższe.

2. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu pełne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe do opracowania wykonanego w ramach niniejszej umowy, zwanego dalej utworem.

3. Z chwilą przekazania Zamawiającemu utworu, Wykonawca przenosi na Zamawiającego bezwarunkowo i na wyłączność całość majątkowych praw autorskich do utworu wraz z prawami zależnymi. Równocześnie na Zamawiającego przechodzi własność nośników na których utwory te zostały utrwalone.

4. Przeniesienie praw autorskich, o którym mowa w paragrafie niniejszym następuje w ramach wynagrodzenia określonego w §5 ust. 1 niniejszej umowy i obejmuje wszystkie znane w chwili zawarcia umowy pola eksploatacji wskazane w art. 50 pkt 1 -3 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, a w szczególności prawo do:

a) wyłącznego używania i wykorzystywania utworu we wszelkiej działalności, w tym działalności promocyjnej, reklamowej, informacyjnej i usługowej;

b) wytwarzania, utrwalania i zwielokrotniania egzemplarzy utworu wszystkimi technikami, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w szczególności jego zwielokrotniania poprzez dokonywanie zapisów na płytach DVD, CD, kasetach magnetofonowych i kasetach video, pamięciach zewnętrznych;

c) publicznego wykonywania, wystawiania i wyświetlania utworu na wszelkich imprezach otwartych i zamkniętych, w tym publicznego udostępniania utworów w taki sposób aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,

d) nadawania za pomocą wizji przewodowej i bezprzewodowej oraz za pośrednictwem satelity,

e) wprowadzania do pamięci komputera i umieszczania w sieci Internet oraz w sieciach wewnętrznych typu intranet,

f) odtwarzania i reemitowania,

g) użyczania lub najmu oryginałów oraz innych egzemplarzy utworu.

h) utrwalania, kopiowania, wprowadzenie do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych,

i) wystawiania lub publicznej prezentacji (na ekranie), w tym podczas seminariów i konferencji,

j) wykorzystywania w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audiowizualnych i komputerowych,

k) prawo do korzystania z dzieł w całości lub z części oraz ich łączenia z innymi dziełami, opracowania poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, modyfikację, tłumaczenie na różne języki, zmianę barw, okładek, wielkości i treści całości lub ich części,

5. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do utworu następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.

6. Wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich obejmuje wszystkie pola eksploatacji.

7. W ramach wynagrodzenia określonego §5 ust. 1 niniejszej umowy Zamawiający ma prawo także do swobodnego korzystania z utworu wykonywania i zezwalania na wykonywanie praw majątkowych do utworów zależnych powstałych w oparciu o przedmiot niniejszej umowy.

8. Powyższe nie ogranicza praw twórców w zakresie osobistych praw autorskich.

**§9**

**Zmiany w umowie**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Na podstawie art. 455 Ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Poza zmianami umowy dopuszczonymi w art. 455 Ustawy Pzp. dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w zakresie wynagrodzenia Wykonawcy – jeśli na podstawie odrębnych przepisów nastąpią zmiany stawek podatku: w takiej sytuacji stosuje się stawkę podatku VAT aktualną na dzień wystawienia faktury VAT.
4. Wszelkie zmiany zapisów umowy winny być dokonywane w formie pisemnej (aneksu do umowy) oraz za zgodą obu stron.

**§10**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
2. Strony wzajemnie ustalają, że dane osobowe osób wyznaczonych do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialnych za koordynację i realizację niniejszej umowy przetwarzane są w oparciu o uzasadnione interesy Stron polegające na konieczności ciągłej wymiany kontaktów roboczych w ramach realizacji niniejszej umowy oraz że żadna ze Stron nie będzie wykorzystywać tych danych w celu innym niż realizacja niniejszej umowy.
3. Każda ze Stron oświadcza, że osoby wyznaczone do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialne za koordynację i realizację niniejszej umowy, a także osoby będące Stroną lub reprezentantami Stron niniejszej umowy dysponują informacjami dotyczącymi przetwarzania ich danych osobowych przez Strony na potrzeby realizacji niniejszej umowy.
4. Strony zobowiązują się do rozstrzygnięcia wszelkich sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy/ Umowę Sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych.
6. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.

**§12**

**Klauzule antykorupcyjne**

W trakcie realizacji umowy, Strony zobowiązują się do podjęcia wszelkich niezbędnych środków w celu uniknięcia praktyk korupcyjnych. Z tego względu deklarują wspólne podjęcie działań w walce z korupcją, w szczególności deklarują, że sytuacja, w której ktokolwiek żąda korzyści, przyjmuje obietnice jej otrzymania lub przyjmuje korzyść za podjęcie działania lub jego zaniechanie w związku z realizacją umowy, zostanie uznana za działanie nielegalne. W przypadku podejrzenia zaistnienia praktyk korupcyjnych w trakcie realizacji umowy, Strony zobowiązują się do podjęcia środków naprawczych lub zapobiegawczych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Sankcje za naruszenia klauzuli antykorupcyjnej mogą skutkować poniesieniem odpowiedzialności: karnej, cywilnej, dyscyplinarnej lub administracyjnej ustanowionej przez przepisy prawa.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załączniki do umowy**

**Załącznik nr 1 – OPZ**

**Załącznik nr 2 Oferta Wykonawcy**