**UMOWA (wzór) nr……………**

Zawarta w dniu ................................................ w Krzywem

pomiędzy

**Wigierskim Parkiem Narodowym,** z siedzibą w Krzywem, 16-402 Suwałki**,** reprezentowanym przez Dyrektora -.............................................................................................., zwanym dalej **Zamawiającym**

a

................................................................................................................., zwanym dalej **Wykonawcą,**

uprawnionym do wykonania przedmiotu zamówienia, na podstawie oferty i SIWZ
w przetargu nieograniczonym – numer referencyjny: *ZP/040-2/2019*, o następującej treści:

§ 1

1. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać na jego rzecz usługę polegającą na **„Pozyskanie wieloźródłowych danych teledetekcyjnych oraz ich analiza dla obszaru Wigierskiego Parku Narodowego z częścią zlewni jeziora Wigry i rzeki Czarnej Hańczy”,** zgodnie ze złożoną ofertą, w zakresie wynikającym z SIWZ
2. Przedmiot umowy zostanie wykonany w ramach realizacji projektu pn. „Teledetekcyjna ocena stanu zasobów przyrodniczych Wigierskiego Parku Narodowego”, finansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 2.4.4d - ocena stanu zasobów przyrodniczych w parkach narodowych przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii teledetekcyjnych.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik do umowy – załącznik nr 1 do SIWZ.
4. Integralne części niniejszej umowy stanowią: SIWZ wraz z załącznikami oraz oferta Wykonawcy dla zamówienia o numerze referencyjnych: *ZP/040-2/2019*.

§ 2

1. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie do 01.12.2021 roku, z uwzględnieniem pośrednich terminów realizacji poszczególnych Etapów i zadań szczegółowo opisanych w załączniku nr 1 do umowy, tj.:
2. Ostateczny termin wykonania Etapu 1 do 20.05.2019 roku,
3. Ostateczny termin wykonania Etapu 2 do 15.11.2020 roku, z podziałem na odbiory częściowe:
4. do 15.12.2019 r.,
5. do 15.11.2020 r.,
6. Ostateczny termin wykonania Etapu 3 do 15.06.2021 roku, z podziałem na odbiory częściowe:
7. do 15.03.2020 r.,
8. do 15.09.2020 r.,
9. do 15.03.2021 r,
10. do 15.06.2021 r.
11. Ostateczny termin wykonania Etapu 4 do 01.12.2021 roku.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo możliwości wglądu do wyników prac roboczych, ich oceny i ingerencji w ostateczny kształt prowadzonych badań, procesu przetwarzania danych źródłowych i analiz.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli terenowej jakości opracowania produktów
w trakcie realizacji prac oraz na etapie odbioru prac realizowanych w poszczególnych zadaniach.
14. Odbiór prac opisanych do realizacji dla poszczególnych etapów i zadań następuje po podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego przez Wykonawcę oraz Zamawiającego.

§ 3

1. Celem należytej realizacji niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym, a także do uwzględniania merytorycznych uwag Zamawiającego, w tym wynikających z ewentualnego nierealizowania przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ.
2. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy jego wadliwości, wynikającej z niezastosowania się do wymogów Zamawiającego określonych w SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia uwag Zamawiającego i dostarczenia przedmiotu umowy spełniającego zapisy SIWZ w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 4

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości albo w części, bez konieczności uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytej realizacji umowy, jeżeli zaistnieje przynajmniej jedna z niżej wymienionych okoliczności:
2. Wykonawca nie wykonuje przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami umowy, lub wykonuje ją bez zachowania wymaganej staranności,
3. Wykonawca zaniechał realizacji umowy, bądź przerwał jej realizację,
4. W przypadku likwidacji firmy Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonanie przedmiotu zamówienia,
5. W razie zaistnienia okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, w takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
6. Wykonawca zrealizował przedmiot zamówienia wadliwie, w tym niezgodnie z wymaganiami Zamawiającego, zaś wady usunąć się nie dadzą albo gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
7. Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminach, określonych w § 2 ust. 1, a zwłoka przekroczy 14 dni.
8. Wykonawca wykonuje zamówienie niezgodnie z zaleceniami Zamawiającego.
9. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia informacji
o okolicznościach stanowiących podstawy odstąpienia.

§ 5

1. Za należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości netto ……………………..zł (słownie: ……………………………………………..złotych) podatek VAT ……………….% - ………………..zł (słownie:…………………………..……………………..złotych) – łącznie brutto:……………………………… zł (słownie:. ……………………………………..złotych).
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Strony dopuszczają możliwość wystawiania faktur częściowych za wykonanie prac zgodnie z harmonogramem płatności stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
3. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury stanowić będzie protokół odbioru przedmiotu zamówienia podpisany przez obie strony umowy.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto Wykonawcy:

nr. ………………………………………………………………………..…………………….

1. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur bez podpisu Zamawiającego.
2. Za dzień płatności wynagrodzenia ustala się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

1. Personel kluczowy:
2. Personel kluczowy, który będzie realizować przedmiot zamówienia w terminie jego wykonywania musi składać się z tych samych osób, które Wykonawca wskazał w ofercie.
3. Zmiana Personelu kluczowego, podczas realizacji przedmiotu zamówienia w terminie jego wykonywania, możliwa będzie wyłącznie za zgodą Zamawiającego.
4. Zmienione osoby w Personelu kluczowym muszą posiadać nie mniejsze kwalifikacje i doświadczenie niż te, które zostały wykazane przez Wykonawcę w ofercie i muszą zapewnić równoważny poziom jakości wykonania zamówienia.
5. Podwykonawcy:
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona siłami własnymi.

*albo*

1. Wykonawca oświadcza, że zamierza powierzyć wymienionym poniżej podwykonawcom następujące zakresy przedmiotu umowy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Części zamówienia - zakres robót, jakie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom | Firma/ nazwa podwykonawcy |
| 1. |  |  |
| … |  |  |

1. Powierzenie wykonania części umowy podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie umowy.

§ 7

1. Wykonawca opracuje i wykona przedmiot zamówienia z należytą starannością, wymaganą od profesjonalistów, ponadto zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej, w oparciu o założenia wstępne, niezbędne uzgodnienia, zezwolenia i warunki wydane przez stosowne instytucje, wizję lokalną oraz bieżące konsultacje z Zamawiającym.
2. Dostarczony przedmiot zamówienia winien spełniać wszelkie wymogi przewidziane prawem, normami, dokumentami technicznymi i musi być kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie lub zlecenie wykonania stosownie do potrzeb: map oraz uzyskanie wszelkich opinii, uzgodnień, zgód, decyzji, zezwoleń
i sprawdzeń zastosowanych rozwiązań w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów, niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Koszty uzyskania wszelkich dokumentów ponosi Wykonawca w ramach wynagrodzenia za realizację niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie wynikającym z wykonywania przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w związku
z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się uiścić na rzecz Zmawiającego kary umowne
w następujących przypadkach i wysokościach:
2. w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 1 - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 5 - za każdy dzień zwłoki w wykonaniu każdego z zadań;
3. w przypadku zwłoki w usunięciu wad przedmiotu zamówienia stwierdzonych w okresie gwarancji oraz rękojmi za wady - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 5, licząc za każdy dzień zwłoki,
4. Wykonawca zapłaci Zmawiającemu karę umowną w wypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 5.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wypadku odstąpienia od umowy
przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający -
w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 5.

 3.Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

4. Zamawiający niezależnie od kar umownych może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokości kar umownych - do pełnej wysokości szkody.

§ 9

1. Wykonawca oświadcza, że wykonany przez niego przedmiot zamówienia nie naruszy praw, w tym praw autorskich osób trzecich oraz, że nie podlega i nie będzie podlegało żadnym ograniczeniom związanym z przeniesieniem na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do opracowanych materiałów. Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w tym odszkodowawczą za ewentualne naruszenia praw autorskich osób trzecich.
2. Z chwilą odbioru przedmiotu umowy oraz w ramach wynagrodzenia o którym mowa
w § 5 ust. 1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieograniczone względem czasowym i terytorialnym autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy, obejmującego prawo do ich wykorzystania w całości lub we fragmentach na następujących polach eksploatacji:
3. w zakresie utrwalenia i zwielokrotnienia przedmiotu umowy – wytwarzanie dowolną techniką, w tym drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
4. w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami przedmiotu umowy – wprowadzanie do obrotu, użyczenia, najem oryginału lub egzemplarzy przedmiotu umowy,
5. wprowadzania do obrotu nośników zapisów wszelkiego rodzaju, w tym np. CD, DVD, a także publikacji wydawniczych realizowanych na podstawie przedmiotu umowy lub z jego wykorzystaniem,
6. Wszelkie rozpowszechnianie, w tym wprowadzania zapisów przedmiotu umowy do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych, w tym ogólnie dostępnych w rodzaju Internet i udostępniania ich użytkownikom takich sieci,
7. Przekazywania lub przesyłania zapisów przedmiotu umowy pomiędzy komputerami, serwerami i użytkownikami (korzystającymi), innymi odbiorcami, przy pomocy wszelkiego rodzaju środków i technik,
8. Publiczne udostępnianie przedmiotu umowy, zarówno odpłatnie, jak i nieodpłatnie, w tym w trakcie prezentacji i konferencji oraz w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w tym także w sieciach telekomunikacyjnych i komputerowych lub w związku ze świadczeniem usług telekomunikacyjnych, w tym również – z zastosowaniem w tym celu usług interaktywnych.
9. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do rozporządzania oraz korzystania
z utworów stanowiących opracowanie przedmiotu umowy, w zakresie wskazanym
w ust. 1 powyżej. Wskazane upoważnienie nie może być przenoszone na osoby trzecie bez konieczności uzyskania odrębnej zgody Wykonawcy.
10. Przeniesienie praw dotyczy zamówienia w stanie w jakim znajduje się w dniu przeniesienia oraz w każdym następnym dniu włącznie z dokonywanymi przez Wykonawcę zmianami, poprawkami, rozbudową, uzupełnieniami i modyfikacjami.

§ 10

1. Przedstawicielami stron umowy upoważnionymi do kontaktów z druga stroną w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia są:
2. ze strony Wykonawcy - ………………………………………, tel. …………………..……..., fax.: ………………………………..……, e-mail …………………………………………
3. ze strony Zamawiającego - ……………………………………. tel. ……………………….., fax.: ……………………………………., e-mail ………………………………………………

§ 11

1. Stosownie do treści art. 142 ust. 5 ustawy PZP Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy w następujących przypadkach:

 1) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,

2) w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

3) w przypadku zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmiany wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

4) w przypadku zmian zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018r. o pracowniczych planach kapitałowych -

jeżeli zmiany określone w pkt. 1), 2) i 3), 4) będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.

2. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt. 1 niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy.

3. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt. 2 niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował, kosztów wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej.

4. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt. 3 niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w ust. 1 pkt. 3 niniejszego paragrafu na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 1 pkt. 3 niniejszego paragrafu

5. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt. 4 niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie zasad, o których mowa w ust. 1 pkt. 4 niniejszego paragrafu Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 1 pkt. 4 niniejszego paragrafu

6. Zmiana Umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w ust. 1 pkt 1), 2), 3) i 4) obejmować będzie wyłącznie płatności za prace, których w dniu zmiany odpowiednio stawki podatku Vat, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i wpłaty do pracowniczych planów kapitałowych, jeszcze nie wykonano.

 7. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu na zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.

8. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne udokumentowane przez Wykonawcę analizą stosownych komunikatów meteorologicznych jednostki organizacyjnej upoważnionej do wydawania tego rodzaju komunikatów, uniemożliwiających wykonanie wszystkich lub części zobrazowań lotniczych (nalotów) na określonym obszarze, a w konsekwencji uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy w terminach określonych w §2 ust. 1 pkt. b-d, Zamawiający przewiduje możliwość zamiany terminu realizacji przedmiotu umowy. W takim przypadku strony zobowiązują się do wspólnego określenia nowych terminów realizacji umowy.

9. Ponadto przewiduje się, możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie:

1. Zmiany albo rezygnacji przez Wykonawcę z podwykonawców, z tym iż w przypadku podwykonawców biorących udział w realizacji umowy, za pomocą których Wykonawca wykazał spełnianie warunków w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia wymagania, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP.

§ 14

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres 36 miesięcy od daty odbioru Etapu 4 prac.
2. Strony zgodnie ustalają, że do wad przedmiotu umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy dotyczące rękojmi za wady dzieła.

§ 16

Sprawy sporne rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej
ze Stron.

**Zamawiający: Wykonawca:**

**………………………….. …………………………**