

**Umowa Nr (wzór dla części 1 i 2)**

Zawarta w dniu w Ruszowie, pomiędzy :

Skarbem Państwa Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Ruszów z siedzibą w Ruszowie przy ul. Leśnej 2 (NIP: 615-002-52-98 REGON: 931024066), reprezentowanym przez:

1.

przy kontrasygnacie

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021, poz. 1129 ze zm. dalej Pzp) pn.: w ramach realizacji części zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, pod nazwą „Monitoring genetyczny kuraków leśnych wsiedlanych na terenie Nadleśnictwa Ruszów”, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonywanie badań genetycznych próbek pobranych od osobników, wsiedlanych na terenie Nadleśnictwa Ruszów, szczegółowo opisanych w ust. 2 pkt. 1 - 6 oraz opracowanie wyników badań.
2. Przedmiotem umowy jest w szczególności:
 - 1) przekazanie w terminie do 10 dni od daty podpisania umowy Zamawiającemu w formie pisemnej procedury pobierania, zabezpieczania i przesyłania prób;
 - 2) stworzenie bazy danych gromadzonych prób i jej wykorzystywanie, w postaci porównywania profili genetycznych przesyłanych prób, z posiadanymi w bazie danych;
 - 3) izolacja DNA z materiału biologicznego;
 - 4) analiza markerów genetycznych (markerów mikrosatelitarnych i fragmentu DNA mitochondrialnego);
 - 5) statystyczna analiza wyników i ich interpretacja;
 - 6) ewentualne określenie i monitorowanie dystansu genetycznego reintrodukowanej i wzmacnianej wsiedleniami populacji w odniesieniu do pozostałych populacji krajowych i zagranicznych;
 - 7) określenie indywidualnych profili genetycznych osobników wsiedlanych oraz z rozrodu w naturze, wraz z określeniem par rodzicielskich;
 - 8) przygotowanie jednego raportu końcowego – na zakończenie trwania umowy, obejmującego badania, prowadzone w całym okresie trwania umowy.
3. W ramach realizacji Umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy w stosunku do łącznej ilości analiz wycenionych w formularzu ofertowym stanowiącym część Oferty („Opcja”).



4. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia analiz objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.
5. Skorzystanie z Opcji może nastąpić przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy.
6. Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne prace), jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
7. Analizy będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone w ilości, która nie będzie przekraczała 20 % Wartości Przedmiotu Umowy. Podstawą określenia wartości analiz zleconych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych analiz zawarte w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
8. Zamawiający w terminie do 7 dni przed zamiarem udzielenia zamówienia objętego opcją powiadomi o tym pisemnie Wykonawcę.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2022 roku.

§ 3

1. Ze strony Zamawiającego osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą będzie:
 - a., tel.
2. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym będzie
 - a., tel.

§ 4

1. Ustala się następujące, maksymalne, łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy:
 - 1) całkowite, łączne wynagrodzenie netto : zł
(słownie:.....)
 - 2) podatek VAT (..... %) : zł
(słownie:.....)
 - 3) całkowite, łączne wynagrodzenie brutto: zł
(słownie:)
2. Rzeczywiste wynagrodzenie będzie obejmowało wartość, wynikającą z przemnożenia ceny jednostkowej za wykonane badanie genetyczne oraz liczby faktycznie wykonanych badań do chwili wystawienia faktury.
3. Podstawą wystawienia faktur będą dokumenty, określające liczbę próbek przekazanych Wykonawcy do badania.
4. Cena jednostkowa za jedno wykonane badanie, ustalona na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty wynosi:
 - 1) cena jednostkowa netto:zł
(słownie:.....)
 - 2) podatek VAT (.....%):zł
(słownie:.....)
 - 3) cena jednostkowa brutto :zł
(słownie :.....)
5. Jeżeli w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT), od chwili zmiany podatek w nowej stawce będzie doliczany do dotychczasowych cen netto, bez konieczności zmiany umowy.





6. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszelkie koszty składające się na wykonanie przedmiotu umowy, w tym również koszty tworzenia i gromadzenia bazy danych, analizy statystycznej wyników i ich interpretacji oraz sporządzenia raportu końcowego.
7. Minimalny gwarantowany zakres zamówienia dla Wykonawcy wynosi 20% wartości wskazanej w ust. 1

§ 5

1. Zarówno Zamawiający jak i Wykonawca zobowiązani są do naprawienia szkód wynikłych z nie wykonania lub nienależytego wykonania swoich zobowiązań umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w przekazaniu raportu częściowego w wysokości 0,1 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy
 - b) za zwłokę w przekazaniu raportu końcowego w wysokości 0,1 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy
 - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z jego winy – w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto za przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, za wyjątkiem zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić w takiej sytuacji od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
4. Maksymalna wysokość kary umownej nie przekroczy 25 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Kara umowna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła postanowienia umowy, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez stronę drugą z żądaniem zapłaty.
7. Zamawiający, w razie zwłoki w zapłacie kary, może potrącić należną mu karę z należności Wykonawcy lub dochodzić zapłaty na drodze sądowej.
8. Wykonawca w przypadku zwłoki Zamawiającego może dochodzić zapłaty na drodze sądowej.

§ 6

1. Rozliczenie za usługi, będące przedmiotem umowy, nastąpi na podstawie faktury - całościowej za realizację przedmiotu umowy wystawionej przez Wykonawcę.
2. Faktura Wykonawca będzie realizowana przez Zamawiającego w terminie do 30 dni od dnia ich doręczenia Zamawiającemu.
3. Płatność dokonana będzie w formie przelewu na wskazany na fakturze rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Płatność faktur dokonana będzie z konta Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem VAT i posiada NIP : 615-002-52-98.
6. Za datę zapłaty faktury strony uznają dzień wydania przez Zamawiającego dyspozycji swojemu bankowi obciążenia konta na rzecz Wykonawcy.



7. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności wynikającej z zobowiązań niniejszej umowy na osobę trzecią, bez zgody Zamawiającego.
8. W wypadku wyrażenia przez Zamawiającego zgody na zawarcie umowy przeniesienia wierzytelności wynikającej z umowy w sprawie zamówienia publicznego, będzie ona zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Przeniesienie wierzytelności, nie może naruszać zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikających z umowy, bądź mogących powstać z tytułu wykonania niniejszej umowy.
10. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 z późn zm. – „Ustawa o Fakturowaniu”).
11. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 4, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF”). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i Zlecenia, których dotyczy.
12. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: Skrzynka PEPPOL 6150025298
13. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 5 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.

§ 7

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących sytuacjach:
 - 1) w przypadku zaistnienia konieczności wprowadzenia zmian w sposobie lub terminie wykonania przedmiotu umowy, z uwagi na nie dające się przewidzieć uwarunkowania przyrodnicze lub atmosferyczne;
 - 2) w przypadku zmiany zasad finansowania zamówienia, w sposobie finansowania oraz rozliczania umowy,
 - 3) gdy podczas realizacji umowy wystąpią nieprzewidywalne zdarzenia lub okoliczności, jak klęski żywiołowe, strajki, zamieszki, konflikty zbrojne, epidemie, stany zagrożenia epidemicznego, które uniemożliwiają zrealizowanie przedmiotu zamówienia w sposób, w zakresie i w terminie przewidzianym w ofercie,
 - 4) zmiany przepisów prawnych obowiązujących w trakcie obowiązywania umowy, w tym też dotyczących stawek podatku od towarów i usług - uprawniające Strony do zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,





- 5) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – uprawniające Strony do zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
 - 6) zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 455 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych w tym, w szczególności gdy łączna wartość zmian jest mniejsza niż progi unijne oraz jest niższa niż 10% wartości pierwotnej umowy określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, a zmiany te nie powodują zmiany ogólnego charakteru umowy,
 - 7) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
 - 8) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
3. Zmiany zawartej umowy wymagają pisemnego uzasadnienia sporządzonego i podpisanego przez przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy.

§ 8

1. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach: Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia:
- 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;
 - 2) zostanie ogłoszone rozwiązanie lub likwidacja firmy Wykonawcy;
 - 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 4) Wykonawca nie rozpoczął wykonywania przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 5) Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie

§ 9

1. Przedmiot umowy stanowi współwłasność Zamawiającego i Wykonawcy, a jego wyniki nie mogą być udostępniane osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Wykonawca oświadcza, że osoby trzecie nie uzyskały, ani nie uzyskają autorskich praw majątkowych do przedmiotu umowy.
3. Postanowienia niniejszego paragrafu w niczym nie naruszają autorskich praw osobistych.
4. Założenia lub dane wyjściowe, nie będące danymi ogólnodostępnymi uzyskane od Zamawiającego podczas realizacji przedmiotu umowy, są własnością Zamawiającego i nie mogą być udostępniane osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego.



§ 10

1. Wykonawca zobowiązany jest :
 - 1) w okresie obowiązywania umowy zobowiązuje się posiadać statuowane przez obowiązujące przepisy prawa warunki lokalowe, aparaturę i sprzęt medyczny oraz dysponować odpowiednią liczbą personelu posiadającego uprawnienia statuowane przez obowiązujące przepisy prawa oraz wiedzę, doświadczenie, umiejętności i kwalifikacje zawodowe konieczne do podejmowania czynności składających się na wykonywanie przez Wykonawcę zamówienia zobowiązań przyjętych na podstawie umowy,
 - 2) w okresie obowiązywania umowy, czynności podejmowane w wykonaniu zobowiązań przyjętych na podstawie umowy,
 - 3) zobowiązuje się wykonać badania z należytą starannością, przy wykorzystaniu aktualnej wiedzy medycznej i umiejętności zawodowych personelu, z uwzględnieniem obowiązków określonych w obowiązujących przepisach prawa oraz zawartych w niniejszej umowie,
2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego braków i uchybień w przedstawionej dokumentacji, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin (nie krótszy niż 7 dni kalendarzowych) dokonania wskazanych w protokole odbioru poprawek i uzupełnień. Po otrzymaniu poprawionej dokumentacji, Zamawiający dokona ponownej oceny przedłożonych dokumentów w ciągu 14 dni kalendarzowych.
3. W przypadku ponownego stwierdzenia przez Zamawiającego braków i uchybień w poprawionej przez Wykonawcę dokumentacji Zamawiający ma prawo:
 - 1) odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji je uzasadniających z konsekwencjami określonymi w § 8 Uzasadnienie odstąpienia od Umowy zostanie zawarte w protokole odbioru;
 - 2) wyznaczyć Wykonawcy kolejny dodatkowy termin dokonania wskazanych w protokole odbioru poprawek i uzupełnień. Po otrzymaniu poprawionej dokumentacji, Zamawiający dokona niezwłocznie ponownej oceny przedłożonych dokumentów.
4. Zamawiający w przypadku ponownego stwierdzenia braków i uchybień (po przeprowadzeniu procedury, o której mowa w ust. 3) ma prawo odstąpić od Umowy (na zasadach wskazanych w ust. 7 pkt 1) lub jeśli uzna, że są podstawy do stwierdzenia, że Wykonawca jest w stanie poprawić przedmiot Umowy, wyznaczyć Wykonawcy kolejny dodatkowy termin dokonania wskazanych w protokole odbioru poprawek i uzupełnień. Opisane w tym ustępie czynności Zamawiający może powtarzać aż do końcowego odebrania lub nieodebrania przedmiotu Umowy na zasadach opisanych w ust. 3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, z przyczyn niedotyczących Zamawiającego, do dnia 31.12.2022 r., Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji je uzasadniających, z konsekwencjami określonymi w § 8 umowy.
5. Zamawiający może dokonać przedłużenia terminu wskazanego w protokole odbioru na dokonanie poprawek i uzupełnień pod warunkiem:
 - 1) złożenia przez Wykonawcę pisemnego wniosku o zmianę terminu dokonania poprawek i uzupełnień. Wniosek ten musi zawierać opis i uzasadnienie propozycji zmiany oraz zostać odpowiednio udokumentowany;
 - 2) wnioskowana zmiana musi wynikać z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.



6. W przypadku gdy Wykonawca bez uzasadnionej przyczyny odmówi podpisania protokołu odbioru lub nie odeśle protokołu odbioru Zamawiającemu – Zamawiający jest uprawniony do jednostronnego odbioru przedmiotu Umowy.

§ 11

Informacje dotyczące ochrony danych osobowych.

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 ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest: Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Ruzów z siedzibą ul. Leśna 2, 59-950 Ruzów, tel. 75 7714338, fax 75 7714339, e-mail: ruszow@wroclaw.lasy.gov.pl ;
2. Inspektorem ochrony danych osobowych w Nadleśnictwie Ruzów jest Pani Renata Szewczyk (kontakt: Nadleśnictwo Ruzów, ul. Leśna 2, 59-950 Ruzów, tel. 757714338, e-mail: ruszow@wroclaw.lasy.gov.pl);
3. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z realizacją niniejszej umowy.
4. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021, poz. 1129 ze zm.);
5. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, 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;
6. Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących Wykonawcy jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Wykonawca posiada:
 - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Wykonawcy;
 - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych dotyczących Wykonawcy;
 - 3) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - 4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Wykonawcy:
 - 1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;





- 2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- 3) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§ 12

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§ 14

Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, z przeznaczeniem 1 egzemplarz dla Wykonawcy oraz 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

Zamawiający :

Wykonawca: