Załącznik nr 1 do SWZ

UMOWA nr …………..

zawarta w Poznaniu, pomiędzy:

Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań
REGON 000001844,

NIP 777-00-04-960

reprezentowanym przez

…………………………………………………………..……………...

przy kontrasygnacie …………………………………………..

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

reprezentowanym przez

……………………………………………………………….………….

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**

łącznie zwanymi w dalszej części umowy **Stronami**, o następującej treści:

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia przez Zamawiającego przeprowadzonego postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, którego przedmiotem było: **Przeprowadzenie usługi sekwencjonowania mRNA i całogenomowego DNA z liści dzikich gatunków łubinów**(numer postępowania: AZ.262.823.2024).

1. **Przedmiot umowy**
2. Przedmiotem zamówienia są usługi badawcze polegające na sekwencjonowaniu RNA (mRNA) wyizolowanego z 470 prób liści dzikich gatunków łubinów, z wykorzystaniem platformy Illumina NovaSeq X Plus oraz sekwencjonowanie całogenomowego DNA (gDNA) wyizolowanego z 16 prób liści dzikich gatunków łubinów, z wykorzystaniem platformy PacBio Revio.
3. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu **„Molekularne podstawy mechanizmów zmienności indukcji kwitnienia i odpowiedzi na wernalizację u dzikich łubinów Starego Świata”,** numer NCN Sonatina 15/2021finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
4. Próby RNA i DNA zostaną przygotowane przez Zamawiającego i dostarczone jednorazowo, z uwzględnieniem możliwości min. dwukrotnego dosłania prób w przypadku nie spełniania wymaganych kryteriów jakości.
5. Zamówienie obejmuje kontrolę jakości wyizolowanego RNA i DNA, utworzenie odpowiednich bibliotek wraz z przeprowadzeniem kontroli jakości oraz uzyskanie wymaganej minimalnej liczby odczytów o odpowiedniej długości, zgodnie z wytycznymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
6. **W ramach usługi sekwencjonowania mRNA (mRNA-seq)** wyizolowanego z 470 prób liści dzikich gatunków łubinów, z wykorzystaniem platformy Illumina NovaSeq X Plus wymagane jest wykonanie poniższych etapów:
	1. Kontrola jakości wyizolowanego RNA
	2. Utworzenie bibliotek (polyA)
	3. Kontrola jakości utworzonych bibliotek
	4. Liczba odczytów na próbę - …………..M, długość odczytów 150bp, sparowane końce (PE150) minimum 15Gb/próbę (± 10%)
	5. Kontrola jakości uzyskanych danych
	6. Udostępnienie danych na serwerze oraz przesłanie kopii na dysku twardym.
7. **W ramach usługi sekwencjonowania całogenomowego DNA (whole-genome DNA-seq)** wyizolowanego z 16 prób liści dzikich gatunków łubinów, z wykorzystaniem platformy PacBio Revio wymagane jest wykonanie poniższych etapów:
	1. Kontrola jakości wyizolowanego DNA
	2. Utworzenie bibliotek DNA
	3. Kontrola jakości utworzonych bibliotek
	4. Minimalne wymagane pokrycie: 30x
	5. Długość odczytów – …………… kb
	6. Kontrola jakości uzyskanych danych
	7. Udostępnienie danych na serwerze oraz przesłanie kopii na dysku twardym.
8. Próby RNA do wyżej wymienionych analiz zostaną wyizolowane przy użyciu zestawu do izolacji całkowitego RNA „SV Total RNA Isolation System” firmy Promega i zostaną dostarczone jednorazowo, z uwzględnieniem możliwości min. dwukrotnego dosłania prób w przypadku nie spełnienia wymaganych kryteriów jakości.
9. Próby DNA do wyżej wymienionych analiz zostaną wyizolowane przy użyciu zestawu do izolacji genomowego DNA „Maxwell RSC PureFood GMO and Authentication Kit” firmy Promega i zostaną dostarczone jednorazowo, z uwzględnieniem możliwości min. dwukrotnego dosłania prób w przypadku nie spełnienia wymaganych kryteriów jakości.
10. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie, dysponuje wykwalifikowanym personelem oraz zasobami niezbędnymi do świadczenia Usług z należytą starannością.
11. Wykonawca ma obowiązek kontaktować się z Zamawiającym na każdym kluczowym etapie wykonywania usługi w celu weryfikacji poprawności i zapewnienia odpowiedniej jakości świadczonych usług.
12. Zgodnie z art. 121 ustawy Pzp Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących kluczowych zadań:
	1. Utworzenie bibliotek
	2. Kontrola jakości utworzonych bibliotek
	3. Przeprowadzenie sekwencjonowania mRNA/gDNA
	4. Kontrola jakości uzyskanych danych.
13. Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający wymaga, aby **czynności związane z przeprowadzeniem sekwencjonowania mRNA i gDNA** wykonywane były przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie stosunku pracy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy.
14. Wykonawca na każde pisemne żądanie Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych od dnia żądania, zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu oświadczenia o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności bezpośrednio związane z realizacją zamówienia. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk, daty zawarcia umowy, rodzaju umowy o pracę i zakres obowiązków oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy.
15. W przypadku wątpliwości Zamawiającego co do spełnienia przez Wykonawcę warunku, o którym mowa w ust. 12, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedłożenia innych dokumentów potwierdzających zatrudnienie osób skierowanych do realizacji zamówienia, zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika, w szczególności poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika.
16. Nieprzedstawienie przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego dokumentów, o których mowa w ust. 13 i 14 będzie skutkowało uznaniem, iż Wykonawca nie dopełnił obowiązku, o którym mowa w ust. 12.
17. **Termin realizacji**
18. Termin wykonania przedmiotu Umowy: **6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.**
19. Jako datę zawarcia niniejszej Umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez stronę składającą podpis w ostatniej kolejności.
20. Termin realizacji zamówienia na **sekwencjonowanie mRNA wynosi do ..… dni** od daty otrzymania próbek o wymaganej jakości i jest zgodny z ofertą Wykonawcy.
21. Termin realizacji zamówienia na **sekwencjonowanie gDNA wynosi do ..… dni** od daty otrzymania próbek o wymaganej jakości i jest zgodny z ofertą Wykonawcy.
22. Zamawiający przewiduje dostarczenie prób do analizy RNA w 3-4 kwartale 2024 roku, natomiast prób do analizy DNA w 2-3 kwartale 2024 roku.
23. Za termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy Strony uważają podpisanie przez Strony dwóch protokołów odbioru przedmiotu umowy bez uwag (tj. dot. realizacji zamówienia na sekwencjonowanie gDNA oraz dot. realizacji zamówienia na sekwencjonowanie mRNA).

1. **Wynagrodzenie Wykonawcy**
2. Strony ustalają, że za zrealizowanie przedmiotu Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie:

**netto: …………………………..**

(słownie: …………….……..)

**brutto: …………..…………….**

(słownie: ………………….…)

w tym należny podatek VAT (według stawki: …… %).

1. Cena zawiera wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia, w tym koszty transportu wysłania i odbierania próbek oraz dostarczenia uzyskanych wyników wraz ze wszystkimi odczynnikami niezbędnymi do wykonania zamówienia.
2. Zapłata wynagrodzenia wynikającego z niniejszej Umowy nastąpi na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury.
3. Podstawą do wystawienia faktury będą dwa protokoły odbioru podpisane przez Strony bez uwag, o których mowa w § 2 ust. 6. Strony dopuszczają możliwość wystawienia faktury na podstawie skanów podpisanych przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołów odbioru, wysłanych pocztą elektroniczną do Zamawiającego.
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT na Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 28,
60-637 Poznań, NIP 777-00-04-960, z podaniem nazwy odbiorcy tj. Katedry Genetyki i Hodowli Roślin Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.
5. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy nastąpi przelewem na rachunek bankowy podany w treści faktury VAT w terminie do 30 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Protokoły odbioru stanowią załącznik do faktury VAT.
6. Jako termin dokonania zapłaty wynagrodzenia, uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego dyspozycją przelewu.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia w dokonaniu zapłaty faktury.
8. Wykonawca oświadcza, że posiada rachunek rozliczeniowy, dla którego prowadzony jest „rachunek VAT” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że rachunkiem właściwym do dokonania przez Zamawiającego zapłaty może być wyłącznie rachunek Wykonawcy, dla którego prowadzony jest rachunek VAT. W chwili złożenia niniejszego oświadczenia jest to rachunek o numerze ……………………………
9. Wykonawca oświadcza, że właściwym dla niego organem podatkowym jest Naczelnik Urzędu Skarbowego …………………………………………. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić pisemnie Zamawiającego w przypadku zmiany właściwości organu podatkowego w terminie 7 dni licząc od dnia takiej zmiany.
10. Brak skutecznej zapłaty przez Zamawiającego, z uwagi na naruszenie przez Wykonawcę zasad wynikających z ust. 9, nie stanowi nieprawidłowego spełnienia świadczenia przez Zamawiającego i w szczególności nie stanowi podstawy żądania od Zamawiającego odsetek. W takiej sytuacji termin zapłaty biegnie od dnia pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o numerze rachunku Wykonawcy właściwym do dokonania zapłaty, dla którego jest prowadzony rachunek VAT.
11. Wykonawca oświadcza, że w przypadku zmiany rachunku bankowego w terminie płatności faktury VAT Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie (najpóźniej tego samego dnia) do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego (pisemnie). Wszelkie skutki niepoinformowania przez Wykonawcę Zamawiającego o zmianie rachunku bankowego obciążać będą Wykonawcę.
12. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
13. **Kary umowne**
14. Strona ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone drugiej Stronie spowodowane swoim działaniem lub zaniechaniem z uwzględnieniem zapisów Umowy.
15. Zamawiającemu przysługują kary umowne, w przypadku:
16. jeżeli Wykonawca nie dotrzyma któregoś z terminów, o których mowa w § 2 ust. 2-3 umowy, zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki a jeżeli zwłoka będzie trwała dłużej niż 7 dni, w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki powyżej 7. dnia zwłoki;
17. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad, a jeżeli zwłoka będzie trwała dłużej niż 7 dni w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, powyżej 7. dnia zwłoki;
18. niedopełnienia wymogu zatrudniania pracowników świadczących usługi na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w § 1 ust. 12– w kwocie 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
19. w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
20. Naliczenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku należytej realizacji przedmiotu umowy.
21. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzeniem należnym Wykonawcy. Wierzytelności Zamawiającego będą mogły być potrącone na zasadzie potrącenia umownego niezależnie od ich wymagalności. Uprawnienie do dokonania potrącenie umownego nie ogranicza prawa do potrącenia ustawowego.
22. Jeżeli Zamawiający przekroczy termin płatności określony w § 3 ust. 6, Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi.
23. Łączna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 30% wartości przedmiotu umowy brutto.
24. **Obowiązki Stron**
25. Miejscem dostarczenia oraz odbioru przedmiotu zamówienia jest Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań.
26. Przekazanie i odbiór przedmiotu umowy nastąpi w momencie udostępnienia wyników na serwerze po każdej usłudze sekwencjonowania oraz sprawdzeniu poprawności przesłanych danych sekwencyjnych, na podstawie protokołu odbioru.
27. Protokół odbioru po sprawdzeniu przesłanych wyników zostanie przekazany wraz z fakturą za każdą usługę sekwencjonowania.
28. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru wad, usterek, niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia lub Umową, okoliczności te zostaną stwierdzone w protokole, a Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia w terminie 7 dni lub innym wskazanym przez Strony w protokole, poprzez dostarczenie przedmiotu umowy wolnego od wad, usterek i zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia oraz Umową lub – za zgodą Zamawiającego – poprzez usunięcie wad/usterek/niezgodności. Strony oświadczają, że dopiero podpisanie protokołu odbioru bez uwag uznawane jest za zrealizowanie Umowy, a tym samym z tego punktu widzenia ocenie podlega zrealizowanie Umowy w terminie wskazanym w § 2.
29. Wykonawca odpowiada za dostarczony przez siebie przedmiot umowy do czasu odbioru przez Zamawiającego i podpisania protokołu odbioru bez uwag przez obie Strony Umowy.
30. **Podwykonawcy**
31. Wykonawca może wykonywać część zamówienia za pomocą Podwykonawców, z zastrzeżeniem § 1 ust. 11.
32. Strony ustalają, że zgodnie z treścią złożonej oferty, części umowy zamówienia obejmujące: …………………………………………………… Wykonawca będzie realizował za pomocą Podwykonawcy.
33. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie poczynania Podwykonawców, których zaangażował do części wykonywanych dostaw, tak, jak za działania własne.
34. **Zmiana umowy**
35. Zmiana postanowień niniejszej Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron, wyrażoną
na piśmie, pod rygorem nieważności.
36. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień Umowy, w następujących przypadkach:
37. konieczności zmiany postanowień Umowy, będącej następstwem zdarzeń obiektywnie niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które zasadniczo utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, których Zamawiający lub Wykonawca nie mógł przewidzieć i którym nie mógł zapobiec ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać;
38. w przypadku zaistnienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub przepisami prawa;
39. zmiany umowy w zakresie sposobu spełnienia przez Wykonawcę świadczenia w przypadku zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego wpływającego na sposób spełnienia świadczenia.
40. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust. 2 okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania zmian w umowie, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.
41. **Odstąpienie od umowy**
42. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadkach przewidzianych przez ustawę Pzp i ustawę Kodeks cywilny oraz w przypadkach wskazanych w ust. 2.
43. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub w części (wedle swojego wyboru) – poza przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym oraz ustawie Pzp – w  sytuacji kiedy:
44. Wykonawca znajdzie się w stanie niewypłacalności lub likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy lub nastąpi śmierć Wykonawcy (w przypadku osoby fizycznej),
45. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
46. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął wykonania Umowy lub  jej  części i nie realizuje jej przez okres dłuższy niż 7 dni,
47. Wykonawca przerwał realizację Umowy i nie realizuje jej lub jej części przez okres dłuższy niż  7 dni,
48. Wykonawca dostarczył przedmiot Umowy nieodpowiadający treści Umowy,
49. Wykonawca istotnie naruszył postanowienia niniejszej Umowy lub w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy

- w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zdarzeniu stanowiącym podstawę odstąpienia.

1. Odstąpienie od Umowy, pod rygorem nieważności winno nastąpić na piśmie oraz zawierać uzasadnienie.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy, obowiązują kary umowne przewidziane w § 4.
3. **Osoby reprezentujące**
4. Do bieżącej współpracy w ramach realizacji Umowy i podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w niniejszej Umowie Zamawiający upoważnia …………………………….., tel. ……………, email: …………………..
5. Do bieżącej współpracy w ramach realizacji Umowy i podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w niniejszej Umowie Wykonawca upoważnia …………………………….., tel. …………..…, email: …………………..
6. **Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami**
7. Wykonawca oświadcza, że znana jest mu treść postanowień ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.
8. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy z uwzględnieniem minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, o których to wymaganiach mowa w art. 6 ustawy wskazanej w ust. 1 oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a także  innych przepisach powszechnie obowiązujących.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w ramach Umowy, o ile jest to możliwe, z uwzględnieniem uniwersalnego projektowania, o którym mowa w art. 2 pkt 4 ustawy wskazanej w ust. 1.
10. **Przetwarzanie danych osobowych**
11. Strony oświadczają, że przestrzegają wszelkich obowiązków wynikających z  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 uchylenie dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzeni o ochronie danych – RODO) oraz ustawy z dnia 30 sierpnia 2019 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 poz. 1781 ze zm.).
12. W celu prawidłowej realizacji Umowy, Zamawiający przekazuje Wykonawcy dane osób odpowiedzialnych za należytą realizację zobowiązań wynikających z Umowy.
13. 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:
14. administratorem danych osobowych przekazywanych przez Wykonawców jest  Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań;
15. inspektorem ochrony danych osobowych w Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu jest Pan Tomasz Napierała tomasz.napierala@up.poznan.pl tel. 61 848-7799;
16. uzyskane dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Przeprowadzenie usługi sekwencjonowania mRNA i całogenomowego DNA z liści dzikich gatunków łubinów**(numer postępowania: AZ.262.823.2024).prowadzonym na podstawie ustawy Pzp;
17. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy Pzp;
18. dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 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 okres obowiązywania umowy;
19. podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, lecz równocześnie 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;
20. w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
21. Wykonawcy oraz osoby, których dane osobowe zostały podane w związku z  postępowaniem posiadają:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych,
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych *(skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników)*
* 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 *(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)*
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO
1. nie przysługuje Wykonawcom oraz osobom, których dane osobowe zostały podane w związku z postępowaniem:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

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.

1. **Postanowienia końcowe**
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Spory, które nie zostaną rozstrzygnięte polubownie, Strony przekażą do rozstrzygnięcia przez sąd miejscowo i rzeczowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Integralną część umowy stanowią załączniki:
5. Formularz oferty Wykonawcy
6. Wzór protokołu odbioru.

**Zamawiający: Wykonawca:**