

Projektowane postanowienia umowy

UMOWA nr: DZP-291-1/...../2022

Zawarta w dniu2022 roku w Krakowie pomiędzy:

Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja, 31-120 Kraków, al. Adama Mickiewicza 21,

który reprezentuje:

.....

przy kontrasygnacie

.....

zwanym dalej **Zamawiającym**,a:

.....z siedzibą....., wpisanym do.....pod numerem.....

NIP.....REGON.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**,łącznie zwanych dalej również „**Stronami**”.

Umowa zostaje zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym pn. **”Produkcja materiału sadzeniowego w ramach projektu „Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji substratu i nawozów z krajowych surowców do produkcji drzew leśnych” dla Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie”** zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (*t.j. Dz. U. z 2021 r., poz.1129 ze zm.*), nr zamówienia DZP-291-5316/2021 - Strony zawarły umowę następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest produkcja materiału sadzeniowego w ramach realizacji kolejnego etapu prac badawczych w ramach projektu: „Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji substratu i nawozów z krajowych surowców do produkcji sadzonek drzew leśnych”, zgodnie z niniejszą umową oraz załącznikiem nr 1 do niej, warunkami Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz złożoną przez wykonawcę ofertą.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
Etap 1 – Umożliwienia przeprowadzenia przez Zamawiającego testowania podłoża na linii produkcyjnej
Etap 2 – Produkcji sadzonek z nasion dostarczonych przez Zamawiającego
Etap 3 – Przechowywania sadzonek
Szczegółowy opis dotyczący etapów został określony w Załączniku nr 1 do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, warunki techniczne, odpowiednio przygotowaną kadrę i doświadczenie konieczne do należytego wykonania przedmiotu umowy.
4. Niniejsza umowa jest współfinansowana z Projektu „Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji substratu i nawozów z krajowych surowców do produkcji sadzonek drzew leśnych.” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 Numer wniosku o dofinansowanie: POIR.04.01.04-00-0016/20

§ 2.

Warunki realizacji umowy

1. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie strony
Etap 1 będzie trwał nie dłużej niż 3 tygodnie (tj. 21 dni kalendarzowych) od daty zawarcia umowy.
Etap 2 będzie trwał nie dłużej niż 7 miesięcy (tj. 210 dni kalendarzowych) od zakończenia etapu 1.
Etap 3 będzie trwał nie dłużej niż 4 miesięcy (tj. 120 dni kalendarzowych) od zakończenia etapu 2.
Wykonawca powiadomi e-mailowo Zamawiającego z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem o terminie zakończenia każdego z etapów.
2. Miejscem realizacji przedmiotu umowy jest:,
3. Strony precyzują, że usługa wskazana w § 1 ust 1 Umowy, będzie polegała na wyhodowaniu przez Wykonawcę sadzonek buka zwyczajnego, dębu szypułkowego i sosny zwyczajnej w kontenerach styropianowych z zastosowaniem standardowo używanych

oraz 3 nowo opracowanych przez Zamawiającego podłoży szkółkarskich i 2 nawozów dolistnych po jednym dla gatunków liściastych i iglastych, a także przechowywaniu wyprodukowanych sadzonek przez okres zimy w przechowalni i na zewnętrznym polu produkcyjnym. Realizacja usługi będzie wymagała udostępnienia przez Wykonawcę rampy deszczującej pracującej nad polem produkcyjnym zewnętrznym (zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy), do realizacji nawadniania i nawożenia w dwóch niezależnych sekcjach. W ramach usługi Wykonawca zabezpieczy niezbędne standardowo używane podłoże perlitowo-torfowe i nawóz dolistny oraz udostępni linię do napełniania kontenerów do przeprowadzenia testów nowo opracowanych przez Zamawiającego podłoży szkółkarskich. Wykonawca umożliwi zamontowanie aparatury diagnostyczno-pomiarowej: w hali wegetacyjnej, na rampie nad zewnętrznym polem produkcyjnym, w obrębie zewnętrznego pola produkcyjnego oraz w przechowalni sadzonek. Wykonawca umożliwi pobieranie próbek cieczy roboczych, podłoży, materiału roślinnego i nasiennego oraz wykonywanie pomiarów związanych z realizowanym projektem badawczym przez pracowników Zamawiającego. Wykonawca musi posiadać w jednej lokalizacji: powierzchnie do gromadzenia podłoży, linię do zasypywania substratem, pola produkcyjne zewnętrzne, halę wegetacyjną z polami produkcyjnymi wewnętrznymi, chłodnię do przechowywania sadzonek, pomieszczenia przygotowania i przechowywania nasion, oraz monitoring z możliwością udostępnienia podglądu na fragment szkółki, na której będzie realizowana usługa, co wynika z potrzeb kontroli procesu produkcji sadzonek przez Zamawiającego. Powyższy opis prac został podzielony na 3 etapy, o których mowa w ust.1. Szczegółowy opis dotyczący etapów został określony w Załączniku nr 1 do umowy.

4. Zamawiający zobowiązuje się niezwłocznie udzielić Wykonawcy niezbędnych informacji koniecznych do prawidłowej realizacji usługi na każdym etapie jej trwania. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę zgodnie z informacjami otrzymanymi od Zamawiającego
5. Wykonawca zobowiązuje się przekazywać na każde wezwanie Zamawiającego w formie mailowej lub ustnej (wg wyboru Zamawiającego) dane w trakcie realizacji usługi.
6. Prace Wykonawcy nie stanowią własności intelektualnej Wykonawcy (nie stanowią utworu w rozumieniu ustawy Prawo autorskie i prawa pokrewne ani też wynalazku w rozumieniu ustawy Prawo własności przemysłowej). Ewentualne projekty wynalazcze, wyniki badań wykonane przez pracowników Zamawiającego i powstałe w związku z realizacją Umowy stanowią/będą własnością Zamawiającego.

7. Wykonawca powiadomi mailowo na adres Zamawiającego: o gotowości do wydania wyprodukowanego materiału sadzeniowego w terminie realizacji umowy. Zamawiający lub podmiot wskazany przez Zamawiającego jest zobowiązany do odbioru wyprodukowanego materiału sadzeniowego w terminie do 5 dni roboczych od terminu powiadomienia o gotowości do wydania wyprodukowanego materiału sadzeniowego. Zamawiający jest zobowiązany do uprzedzenia Wykonawcy o odbiorze najpóźniej na jeden dzień roboczy przed dniem odbioru, a w sytuacji gdy odbioru dokona podmiot inny niż Zamawiający do jego wskazania w tym samym terminie. Zamawiający przez dni robocze rozumie dni powszednie od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Zamawiający lub podmiot wskazany przez Zamawiającego nie jest zobowiązany do odbioru całego wyprodukowanego materiału sadzeniowego. W przypadku nieodebrania całego materiału sadzeniowego, Wykonawca może wykorzystać pozostały materiał sadzeniowy do swoich celów. Ilość odbieranego materiału sadzeniowego, zostanie wskazana w dniu odbioru.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania protokołu odbioru po zakończeniu Etapu 1 i Etapu 2 .
9. W przypadku Etapu 3 protokół odbioru zostanie przygotowany przez Wykonawcę z chwilą wydania materiału sadzeniowego, o którym mowa w ust. 7.

§ 3.

Wynagrodzenie umowne

1. Z tytułu wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie w wysokości zł netto (słownie:/.... złotych) plus VAT% to jestzł, łącznie w wysokości zł brutto (słownie: , /..... złotych).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje:
 1. Wynagrodzenie za Etap 1 -zł netto plus VAT% to jest łącznie wysokość zł brutto.
 2. Wynagrodzenie za Etap 2 -zł netto plus VAT% to jest łącznie wysokość zł brutto.
 3. Wynagrodzenie za Etap 3 -zł netto plus VAT% to jest łącznie wysokość zł brutto.

3. Ceny netto określone w umowie pozostają niezmiennie przez cały okres obowiązywania umowy. 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.
4. Wartość przedmiotu umowy obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy, w szczególności koszt udostępnienia powierzchni pomieszczeń, powierzchni produkcyjnej szkółki i powierzchni hali wegetacyjnej, koszt udostępnienia sprzętu, w tym kontenerów szkółkarskich i linii technologicznej do ich napełniania, koszt dostosowania sprzętu, w tym rampy deszczującej i pomieszczeń dla potrzeb Zamawiającego, koszt podłoża perlitowo-torfowego i nawozu dolistnego, dodatkowe koszty związane ze zmianą podłoża przy napełnieniu kontenerów szkółkarskich na linii technologicznej, koszty związane z przechowywaniem sadzonek w chłodni i na zewnętrznym polu produkcyjnym, koszty zużycia mediów, wszelkie inne koszty, które nie zostały wymienione, ale są niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy.
5. Wartość umowy, o której mowa w ust 1 obejmuje ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
6. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wartości umowy określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 4.

Warunki płatności

1. Strony ustalają, że Wykonawca będzie wystawiał faktury następująco:
 - 1) Faktura za Etap 1
 - a) Fakturę na kwotę wynagrodzenia określoną w § 3 ust. 2 pkt 1 niniejszej umowy, Wykonawca wystawi po wykonaniu Etapu 1 i odebraniu go przez Zamawiającego.
 - b) Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie Strony protokół odbioru Etapu 1, o którym mowa § 2 ust. 8 niniejszej umowy .
 - 2) Faktura za Etap 2
 - a) Fakturę na kwotę wynagrodzenia określoną w § 3 ust. 2 pkt 2 niniejszej umowy, Wykonawca wystawi po wykonaniu Etapu 2 i odebraniu go przez Zamawiającego.

- b) Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie Strony protokół odbioru Etapu 2, o którym mowa § 2 ust. 8 niniejszej umowy .
- 3) Faktura za Etap 3
 - a) Fakturę na kwotę wynagrodzenia określoną w § 3 ust. 2 pkt 3 niniejszej umowy, Wykonawca wystawi po wykonaniu Etapu 3 i odebraniu go przez Zamawiającego.
 - b) Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie Strony protokół odbioru Etapu 3, o którym mowa § 2 ust. 9 niniejszej umowy .
- 2. Zamawiający zobowiązuje się do dokonania zapłaty na podstawie faktury VAT, w terminie 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- 3. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Wykonawcy –
- 4. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Zamawiającego –
- 5. Dokonanie zapłaty nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
- 6. Zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku Zamawiającego.
- 7. Wymagania dotyczące sposobu wystawiania faktur: na fakturze należy podać w szczególności: pełną nazwę (pełen opis może być również dołączony w załączniku do faktury), cenę netto, podatek VAT, wartość brutto, zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r.

§ 5.

Kary umowne

- 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, a w przypadku odstąpienia od umowy w części 10 % wynagrodzenia brutto, niezrealizowanego etapu, o którym mowa w § 3 ust. 1 ,
 - b) za zwłokę w terminach określonych w § 2 ust. 1 umowy z winy leżącej po stronie Wykonawcy w wysokości 0,001% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu,
 - c) za każdy inny przypadek nienależytego wykonania umowy, rozumianego w szczególności jako naruszenie postanowień umowy w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy,

- d) w przypadku, nie złożenia Zamawiającemu w terminie, informacji i dokumentów, o których mowa w §11 ust. 3 umowy, co jest jednoznaczne z niespełnieniem przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w § 9 ust. 1 czynności – w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek – chyba, że Wykonawca udowodni, że czynności, o których mowa w § 9 ust. 1 umowy, nie są wykonywane w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 ze zm.),
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowną za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, a w przypadku częściowego odstąpienia od umowy 10% wynagrodzenia brutto niezrealizowanych etapów z wyjątkiem przypadków, o których mowa w §11.
 3. W przypadku opóźnienia w zapłacie Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie.
 4. Kary umowne mogą być potrącone z należności Wykonawcy. W przypadku braku potrącenia, kary umowne zostaną zapłacone w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty.
 5. Maksymalna łączna wartość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie przekroczy 15 % wartości brutto przedmiotu umowy.
 6. Zamawiający oraz wykonawca zachowują prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 6.

Zmiany warunków umowy

1. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty może nastąpić za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadku:
 - 1) zmiany terminu realizacji umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 pod warunkiem, że wykonanie umowy w terminie nie było możliwe z powodu siły wyższej.Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po powzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w

szczegółności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca będzie stał w obliczu „siły wyższej” zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód. Trudności finansowe Zamawiającego lub Wykonawcy nie mogą być traktowane, jako „siła wyższa”. Zmiana terminu realizacji umowy nastąpi o okres trwania siły wyższej pod warunkiem, że cena oferty nie ulegnie zmianie.

- 2) zmiany terminu wykonania umowy w tym również zmiany terminu realizacji danego etapu z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego lub przeszkodami dającymi się przypisać Zamawiającemu (np. nieobecność w pracy osoby upoważnionej do odbioru, kontrole lub inne poważne okoliczności powodujące, że odbiór w pierwotnie ustalonym terminie będzie dla Zamawiającego utrudniony) – przy zaistnieniu opisanych wyżej sytuacji. Zmiana terminu realizacji umowy nastąpi o okres trwania przeszkody, pod warunkiem, że cena oferty nie ulegnie zmianie.
2. Każda ze stron przedkładając drugiej stronie propozycję zmian spełniającą wymogi określone w ust. 1 wraz z tą propozycją przedłoży:
 - 1) opis proponowanych zmian,
 - 2) uzasadnienie.
3. Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w terminie 5 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany, bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane w ust. 1 i 2.
4. W przypadku upływu terminu podanego w ust. 3 traktuje się, że propozycja wprowadzenia zmian została odrzucona.
5. Do przesłanych zmodyfikowanych propozycji zmian mają zastosowanie postanowienia ust. 3 i 4.
6. Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i musi być dokonana poprzez sporządzenie zmiany do umowy – aneksu.
7. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem postanowień ust. 1-6 jest nieważna.

§ 7.

Przedstawiciele stron

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń:
 - a) Ze strony Zamawiającego: Uniwersytet Rolniczy, 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21 (korespondencja tradycyjna), a dla poczty elektronicznej:
 - b) Ze strony Wykonawcy:, ul., ...-..... ..,
2. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do występowania w imieniu wykonawcy w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy (koordynacja, nadzór, przekazanie) jest:,, lub osoba zastępująca. W/w pełnomocnictwo nie daje upoważnienia do podejmowania decyzji powodujących zmianę warunków umowy, w szczególności zmianę wynagrodzenia lub zwiększenie zakresu umowy.
3. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą w sprawach dotyczących przedmiotu umowy (nadzór, odbiór) jest:
4. O każdej zmianie adresu każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą stronę w formie pisemnej - pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną listem poleconym na adres wymieniony w ust. 1.
5. Zmiany osób upoważnionych, nie wymagają aneksowania umowy, wymaga pisemnej notyfikacji.

§ 8.

Przetwarzanie danych osobowych

Inspektor Ochrony Danych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie realizuje swój obowiązek informowania kontrahentów pełniących rolę podmiotów przetwarzających o obowiązkach spoczywających na nich, 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 uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), wynikający z art. 39 ust. 1 litera a) tego rozporządzenia, poprzez swoją stronę internetową <https://iod.urk.edu.pl>, na której umieścił stosowne informacje.

§ 9.

1. Wykonawca zobowiązuje się, aby Wykonawca lub Podwykonawca zatrudniał na podstawie stosunku pracy, co najmniej na okres trwania niniejszej umowy, osoby wykonujące

następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia tj. sprawowanie nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 ze zm.)

2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający może dokonywać czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- 1) żądania przedstawienia przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia wymogów, o których mowa w ust. 1 i dokonywania ich oceny;
- 2) żądania przedstawienia przez Wykonawcę wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogów, o których mowa w ust. 1;
- 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3. W trakcie realizacji niniejszej umowy, na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy wraz ze wskazaniem: liczby tych osób, podając ich imię i nazwisko, rodzaj umowy o pracę, określając datę zawarcia umowy i wymiar etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy, o którym mowa w pkt 1) (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać

zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL, nr dokumentów tożsamości pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- 3) oświadczenie o wyrażeniu zgody na udostępnienie danych osobowych Zamawiającemu w celu ich przetwarzania, w związku z realizacją niniejszej umowy, złożone przez każdą osobę, którą Wykonawca lub Podwykonawca wskaże Zamawiającemu, jako pracownika, który realizuje czynności wskazane przez Zamawiającego, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w §5 ust. 1 lit. d) niniejszej umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, traktowane będzie, jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
6. Wymagania Zamawiającego, o których mowa w ust. 1 nie dotyczą prac wykonywanych bezpośrednio przez osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą.

§ 10.**

1. Wykonawca zrealizuje niniejsze zamówienie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców/ z udziałem podwykonawców.
2. Wykonawca powierzy podwykonawcom realizację niniejszego zamówienia w zakresie:
.....

3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za swoje własne działania lub zaniechania.
4. 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.

§ 11.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455,
 - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 180,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
2. Zamawiający może odstąpić od części umowy tj. Etapu 3 w terminie do dnia zakończenia Etapu 2, w przypadku, kiedy w trakcie realizacji Etapu 2 nie uzyska się co najmniej 25% sadzonek w obsianych cel w kontenerach. .
3. W sytuacji, o której mowa w ust. 1 i 2 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 12.

1. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień umowy.
2. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości. Wówczas Strony zastępują nieważne postanowienie - innym, zgodnym z prawem oraz celem umowy i jej pozostałymi postanowieniami.
3. Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:
 Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
 Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.
5. Spory mogące wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego wg prawa polskiego.

§ 13.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

*** zapisy ulegną stosownej modyfikacji w zależności od realizacji zamówienia siłami własnymi Wykonawcy lub z udziałem podwykonawców*

Załącznik nr 1 do umowy**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Ogólny opis usługi:**

Usługa będzie polegała na wyhodowaniu przez Wykonawcę sadzonek buka zwyczajnego, dębu szypułkowego i sosny zwyczajnej w kontenerach styropianowych z zastosowaniem standardowo używanych oraz 3 nowo opracowanych przez Zamawiającego podłoży szkółkarskich i 2 nawozów dolistnych po jednym dla gatunków liściastych i iglastych, a także przechowywanie wyprodukowanych sadzonek przez okres zimy w przechowalni i na zewnętrznym polu produkcyjnym. Realizacja usługi będzie wymagała dostosowania przez Wykonawcę rampy deszczującej pracującej nad polem produkcyjnym zewnętrznym, do realizacji nawadniania i nawożenia w dwóch niezależnych sekcjach. W ramach usługi Wykonawca zabezpieczy niezbędne standardowo używane podłoże perlitowo-torfowe i nawóz dolistny oraz udostępni linię do napełniania kontenerów do przeprowadzenia testów nowo opracowanych przez Zamawiającego podłoży szkółkarskich. Wykonawca umożliwi zamontowanie aparatury diagnostyczno-pomiarowej: w hali wegetacyjnej, na rampie nad zewnętrznym polem produkcyjnym, w obrębie zewnętrznego pola produkcyjnego oraz w przechowalni sadzonek. Wykonawca umożliwi pobieranie próbek cieczy roboczych, podłoży, materiału roślinnego i nasiennego oraz wykonywanie pomiarów związanych z realizowanym projektem badawczym przez pracowników Zamawiającego. Wykonawca musi posiadać w jednej lokalizacji: powierzchnie do gromadzenia podłoży, linię do zasypywania substratem, pola produkcyjne zewnętrzne, halę wegetacyjną z polami produkcyjnymi wewnętrznymi, chłodnię do przechowywania sadzonek, pomieszczenia przygotowania i przechowywania nasion, oraz monitoring z możliwością udostępnienia podglądu na fragment szkółki, na której będzie realizowana usługa, co wynika z potrzeb kontroli procesu produkcji sadzonek przez Zamawiającego. Powyższy opis prac został podzielony na 3 etapy.

Etapy usługi leśnej polegające na wyhodowaniu i przechowywaniu sadzonek drzew leśnych z możliwością wykonania testów nowych substratów na linii produkcyjnej posiadanej przez Wykonawcę:

Etap 1. Umożliwienia przeprowadzenia przez Zamawiającego testowania podłoża na linii produkcyjnej (3 tygodnie)

1. Przestrzeń magazynowa dla ok. 150 szt. 200 litrowych worków, min. 30 m².
2. Czas na prowadzenie testów na linii do zasypywania substratu - maks. 10 dni.
3. Linię do zasypywania kaset substratem o wydajności w zakresie od 150 do 500 szt./h, wyposażoną w:
 - a) zbiornik - mieszalnik podłoża o poj. w zakresie od 0,7 do 2 m³,
 - b) możliwość dowilżania zasypywanego podłoża,
 - c) możliwość zmiany zagęszczenia podłoża w kasetach przez wibrowanie,
 - d) możliwość zraszania podłoża w napełnionych kasetach
4. Możliwość czyszczenia i dezynfekowania kaset,
5. Kontenery styropianowe do przeprowadzenia testów: 50 szt. o pojemności pojedynczej celi 300 cm³ +/- 10% i 50 szt. o pojemności 150 cm³, +/- 10%
6. Minimum 1 wózek widłowy lub ciągnik z podnośnikiem o udźwigu przynajmniej 0,5 tony.

Etap 2. Produkcja sadzonek z nasion dostarczonych przez Zamawiającego (7 miesięcy)

1. Posiadanie linii do napełniania podłożem kontenerów szkółkarskich, z możliwością automatycznego obsiewu kontenerów przynajmniej nasionami sosny zwyczajnej.
2. Zabezpieczenie kontenerów styropianowych w liczbie zapewniającej obsiew łącznie po 31,8 tys. szt. nasion buka i dębu oraz 36,4 tys. szt. nasion sosny dla:
 - a) kontenery dla sosny o wysokość od 14 do 16 cm i liczbę cel na 1 m² od 300 do 400 cel,
 - b) kontenery dla buka i dębu o wysokość od 17 do 19 cm i liczbę cel na 1 m² od 250 do 300 cel.
3. Palety lub podpory pod kasety o wysokości w przedziale od 10 do 20 cm

4. Otwarte pola produkcyjne o powierzchni umożliwiającej realizację procesu hodowlanego dla liczby kontenerów obsianych nasionami z pkt. 2.
5. Rampa deszczująca o parametrach:
 - a) szerokość min 5 m,
 - c) wydajność min. 100 m² na 1 godzinę,
 - d) z możliwością montażu sprzętu o masie max. 10 kg,
 - e) z modyfikacją rampy polegającą na rozdzieleniu hydraulicznego systemu dostarczania wody i nawozu na ramieniu rampy nad polem doświadczalny na dwie niezależnie działające sekcje, w tym zainstalowanie dodatkowego dozownika dla dozowania drugiego nawozu. Szczegóły w zał. Nr 1
6. Dostęp do sieci elektrycznej o napięciu 230 V z zabezpieczeniem przepięciowym.
7. Zabezpieczenia podłoża perlitowo-torfowego używanego do produkcji sadzonek drzew leśnych w ilości wystarczającej dla napełnienia 15,9 tys. cel o pojemności 300 cm³ oraz 9,1 tys. cel o pojemności 150 cm³.
8. Zabezpieczyć nawóz dolistny w ilości wystarczającej do standardowego nawożenia połowy docelowego pola produkcyjnego obejmującego ok. 50 tys. cel.
9. Minimum 1 wózek widłowy lub ciągnik z podnośnikiem o udźwigu przynajmniej 0,5 tony.
10. Możliwość zainstalowania czujników w kasetach oraz pod kasetami.

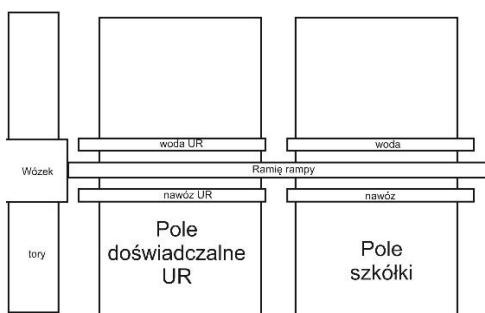
Etap 3. Przechowywanie sadzonek (4 miesiące)

1. Posiadanie przez Wykonawcę przechowalni sadzonek o powierzchni/pojemności min. 30 m²/60 m³, wyposażonej przynajmniej w 2 agregaty i 2 wytwornice pary wodnej.
2. Możliwość regulacji temperatury w przechowalni w zakresie przynajmniej -3°C – 0°C.
3. Możliwość uzyskania wilgotności względnej w przechowalni do 98%.
4. Zabezpieczenie wyposażenia umożliwiającego przechowywanie sadzonek wyjętych z kontenerów szkółkarskich.
5. Umożliwienie zainstalowania wewnątrz przechowalni dodatkowej aparatury pomiarowej do ciągłego monitorowania parametrów (temperatura i wilgotność).

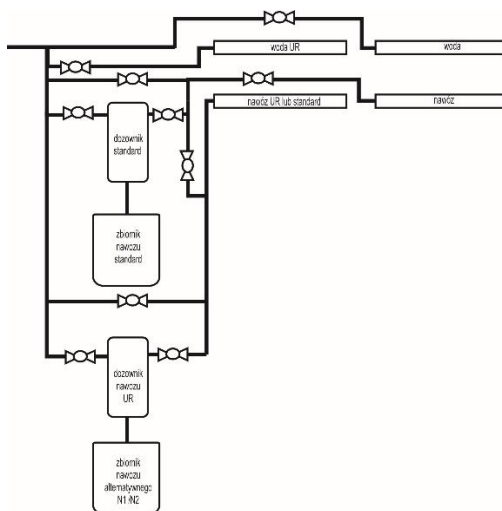
Informacje dotyczące parametrów rampy deszczującej w związku z realizacją projektu badawczego:

Rampa deszczująca powinna spełniać poniższe parametry (rys. 1 i rys. 2):

1. podział odcinków rur rozprowadzających wodę oraz nawóz na jednym z ramion rampy (lewym lub prawym) na dwie połowy - połowa odcinków rur obsługiwać będzie pola doświadczalne UR, a połowa pola produkcyjne szkółki – rys. 1,
2. zamontowanie na wózku jezdnym dodatkowego dozownika nawozów (oznaczenie – dozownik standardowy - UR) wraz ze zbiornikiem na nawozy alternatywne,
3. wpięcie dodatkowego dozownika w układ hydrauliczny rampy zgodnie załączonym schematem na rys. 2,
4. zamontowanie zaworów odcinających (np. kulowych) pozwalających kierować wodę oraz nawóz na odcinki rur nad polem doświadczalnym UR, w sposób niezależny od układu kierowania wodą i nawozem na pola szkółki.
5. Zamontowane zawory mają umożliwić:
 - a. doprowadzenie do odcinka rury rozprowadzającej nawóz na pole UR nawozu standardowego (oznaczenie - dozownik standardowy - standard) lub nawozu alternatywnego z dozownika vUR,
 - b. na odcinku rury rozprowadzającej wodę na pole UR dostarczenie wody do nawadniania z przewodu głównego z możliwością nie wykonywania deszczowania, podczas gdy pola produkcyjnego szkółki będą deszczowane,
 - c. zawory sterujące przepływem wody i nawozu na pole doświadczalne UR muszą być zamontowane w taki sposób (miejsce montażu na wózku, ustawienie dźwigni sterowniczych) aby możliwe było włączanie i wyłączanie wody i włączanie i wyłączanie nawozu na fragmencie wzdłuż pola doświadczalnego UR w trakcie przejazdu rampy.
6. Ułożenie pola doświadczalnego UR (na zewnętrznej czy na wewnętrznej stronie ramienia rampy) pozostaje do decyzji Wykonawcy z zachowaniem funkcjonalności zmian opisanych powyżej.



Ryc. 1. Schemat modyfikacji rur rozprowadzających wodę i nawóz



Ryc. 2. Schemat podłączenia drugiego dozownika standardowego