

**ZAPYTANIE OFERTOWE ZAMAWIAJĄCEGO NA
założenie doświadczeń polowych z soją (10 odmian) i bobikiem (3 odmiany) w trzech lokalizacjach w
Polsce w ramach projektu "Podniesienie wydajności i zrównoważona produkcja białka roślinnego w
Europie poprzez zwiększenie areалу uprawy roślin bobowatych" w ramach programu „ERA-NET Co-
Fund SusCrop” Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**

Wzór UMOWY

Zawarta w dniu 2020 r. we Wrocławiu pomiędzy:

Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu,

ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław

NIP: 896-000-53-54, Regon: 000001867

reprezentowanym przez:

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

NIP:, REGON:

reprezentowaną przez:

zwanym dalej „Wykonawcą”

Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty wykonawcy, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem zamówienia jest **założenie doświadczeń polowych z soją (10 odmian) i bobikiem (3 odmiany) w trzech lokalizacjach w Polsce w ramach projektu "Podniesienie wydajności i zrównoważona produkcja białka roślinnego w Europie poprzez zwiększenie areálu uprawy roślin bobowatych" w ramach programu „ERA-NET Co-Fund SusCrop” Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**

§ 2

Termin wykonania usługi

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do.....

§ 3

Obowiązki Wykonawcy

1. Wytypowanie trzech lokalizacji w Polsce, o zróżnicowanych środowiskach klimatyczno-glebowych, w konsultacji ze Zleceniodawcą, celem założenia doświadczeń polowych z soją (10 odmian) i bobikiem (3 odmiany), w czterech powtórzeniach dla każdej z lokalizacji, przez dwa sezony wegetacyjne tj. w 2020 i 2021 r.
2. Zakup materiału siewnego dla wytypowanych odmian soi i bobiku.
3. Ustalenie i udostępnienie informacji o warunkach glebowo-klimatycznych dla każdej z trzech lokalizacji doświadczeń.
4. Przygotowanie poletek uprawnych w każdej z trzech wytypowanych lokalizacji zgodnie z przyjętą agrotechniką dla soi i bobiku (Łącznie dla 3 lokalizacji ok 1/2 ha).
5. Wysiew materiału siewnego soi i bobiku zgodnie z kalendarzem upraw (uwzględniając szczepionkę *Bradyrhizobium japonicum*). (Łącznie dla 3 lokalizacji ok 1/2 ha).
6. Zastosowanie środków ochrony roślin dla soi i bobiku w okresie wegetacji roślin oraz wszelkich niezbędnych zabiegów uprawowych.
7. Przeprowadzenie obserwacji polowych zgodnie z przyjętym kalendarzem upraw.
8. Określenie cech morfologicznych, bonitacyjnych i jakościowych dla 10 odmian soi i 3 bobiku ustalonych w konsultacji ze Zleceniodawcą:
 - plon nasion (dt/ha), ilość w kg z poletka należy przeliczyć na dt/ha przy wilgotności 14%
 - zawartość białka (% s. m.) metoda Kjeldahla na podstawie normy PN-EN ISO 5983-2 oraz PN-EN ISO 20483
 - zawartość tłuszczu (% s. m.) odfłuszczenie w Soxhletach na podstawie normy PN-76/R-64753

- zawartość włókna (% s. m.) na podstawie metody Wendeńskiej
- zawartość azotu (%) w części nadziemnej roślin
- średni % suchej masy nasion
- długość okresu wegetacji od siewu do dojrzałości technicznej (liczba dni) należy obliczyć liczbę dni od siewu do osiągnięcia przez rośliny dojrzałości technicznej (75% dojrzałych strąków)
- długość okresu wegetacji od siewu do dojrzałości żniwnej (liczba dni), należy obliczyć liczbę dni od siewu do osiągnięcia przez rośliny dojrzałości żniwnej (95% strąków dojrzałych, nasiona twarde)
- wysokość roślin (cm), należy zmierzyć odległość od powierzchni gleby do szczytu pędu głównego znajdującego się na roślinie. Pomiaru dokonuje się na 10 losowo wybranych roślinach reprezentatywnych dla danego poletka przy pomocy łaty mierniczej o dokładności 1 cm. Do łaty przykładą się wyprostowaną roślinę i dokonuje odczytu
- wysokość osadzenia najniższych strąków (cm), pomiar wykonuje się na dziesięciu losowo wybranych roślinach na poletku. Zmierzyć należy odległość od powierzchni gleby do nasady najniższej osadzonego strąka przy pomocy łaty mierniczej o dokładności 1 cm
- wyleganie przed zbiorem (skala 9-stopniowa), ocenę należy wykonać szacunkowo przed planowanym zbiorem, uwzględniając całą powierzchnię poletka
- choroby jeśli wystąpią (skala 9-stopniowa), ocenę należy przeprowadzić w okresie największego nasilenia choroby i gdy stan roślin pozwala na wykonanie miarodajnej oceny

9. Wykonawca odpowiedzialny będzie za dopilnowanie obserwacji w uzgodnionych sezonach wegetacyjnych dla 10 odmian soi i 3 bobiku, w czterech powtórzeniach, w tym:

- określenie występowania szkodników, chorób i zachwaszczenia w łanie soi i bobiku w trakcie całego okresu wegetacji testowanych odmian
- określenie liczby roślin na 1m² w trakcie wschodów dla każdej z badanych odmian soi i bobiku
- określenie wysokości roślin soi i bobiku w okresie pełnego kwitnienia
- określenie masy roślinnej (wszystkie odmiany soi) zebranej z 3 różnych rzędków tego samego poletka (pomiar dla wszystkich poletek) o długości 50 cm, powyżej powierzchni gleby (bez korzeni), następnie całość należy zważyć, pociąć drobno i pobrać reprezentatywną próbkę (średnia z 3 rzędków), w celu określenia zawartości azotu ogólnego w każdym powtórzeniu
- zbiór ręczny roślin soi z 3 rzędków o długości 50 cm dla każdego poletka (4 powtórzenia), po zbiorze tych roślin należy policzyć liczbę strąków, liczbę nasion i masę nasion, następnie próby należy wysuszyć celem określenia zawartości azotu ogólnego
- zbiór kombajnowy wszystkich roślin w okresie dojrzałości żniwnej soi i bobiku, określenie plonu nasion

10. Opracowanie statystyczne i udostępnienie wszystkich wyników w ramach w/w cech/zadań i przesłanie ich w umówionym terminie tj. w ciągu 30 dni od zakończenia każdego okresu wegetacyjnego na wskazany adres e-mail Zamawiającego.

11. Realizacja zamówienia odbywa się po wspólnej konsultacji między stronami i kontroli ze strony Zamawiającego.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z formularzem ofertowym za kwotę wynagrodzenia:

netto:złotych,
plus należny podatek VAT% w kwocie:złotych,
ogółem wynagrodzenia brutto: złotych,

mającego charakter wynagrodzenia maksymalnego dla zakresu przedmiotowego ustalonego w niniejszym postępowaniu.

2. Wynagrodzenie brutto za przedmiot umowy zawiera całkowity koszt realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków - dotyczy podmiotów będących płatnikiem podatku VAT, zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług.

3. W przypadku nieterminowej zapłaty faktur Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Wykonawcy odsetek ustawowych.
4. Należność za wykonaną usługę Zamawiający zobowiązuje się zapłacić każdorazowo przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze w terminie do 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, ale nie wcześniej niż po dokonaniu odbioru usługi.
5. Wysokość podatku VAT musi być zgodna z obowiązującymi przepisami w dniu wykonania przedmiotu umowy.
6. Faktura musi zawierać informację takie jak: nr umowy, numer zamówienia, na podstawie których dostawa została zrealizowana. W przypadku braku adnotacji na fakturze o numerze umowy, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia w formie osobnego dokumentu załączonego do faktury, w którym zawarta będzie informacja o numerze umowy.
7. Wykonawcy mają możliwość składania faktur drogą elektroniczną. Zamawiający posiada konto na portalu PEF. Dane Zamawiającego: Rodzaj adresu PEF: NIP; Numer adresu PEF: 8960005354.
8. Zamawiający oświadcza, że dokona zapłaty z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.

§5

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - a) zwłoki w wykonaniu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §4. za każdy dzień zwłoki,
 - b) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn obciążających Wykonawcę i Wykonawcy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w § 4.
2. Zamawiający upoważniony jest do domagania się odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli poniesiona szkoda przekracza kary umowne. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy lub innych należności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.

§ 6

Odstąpienie od umowy

1. Umowa wygasa wskutek wykonania przez strony zobowiązań.
2. W razie naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy i nie usunięcia skutków tego naruszenia w ciągu 7 dni od otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego, Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w szczególności w następujących przypadkach:
 - a) gdy Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie nie rozpoczął wykonywania usługi lub przerwał jej wykonywanie i wykonywania usługi nie wznowił, mimo wezwania Zamawiającego przez okres dłuższy niż 15 dni,
 - b) w razie 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 od umowy w terminie 15 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa powyżej Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
 - c) z przyczyn określonych w Kodeksie Cywilnym.
4. Gdy Wykonawca wykonuje usługi będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z przepisami lub umową, zasadami dobrych praktyk i pomimo wezwania ze strony Zamawiającego do zaprzestania takiej działalności w wyznaczonym terminie 7 dni, nie zaprzestał.
5. Wykonawca wykonuje przedmiot zamówienia wbrew postanowieniom oferty i niniejszej umowy.

§7

Zmiany zapisów umowy

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian do umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy oraz określa warunki tych zmian poprzez dopuszczenie możliwości zmian umowy w formie pisemnego aneksu dotyczącego w szczególności:
 - 1) dopuszcza się zmianę terminu realizacji zamówienia w następujących sytuacjach:
 - a) z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy,

- b) z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
 - c) z powodu wystąpienia siły wyższej,
 - 2) zmian wynikających ze zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
2. Warunki dokonywania zmian określonych w ust. 1:
- 1) inicjowanie zmian na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego,
 - 2) uzasadnienie zmiany prawidłową realizacją przedmiotu umowy,
 - 3) forma pisemna pod rygorem nieważności w formie aneksu do umowy,
 - 4) zmiany nie spowodują zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy z zastrzeżeniem §4 ust. 10.
3. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wynagrodzenie należne Wykonawcy podlega automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującej w chwili powstania obowiązku podatkowego. W takim przypadku wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy ustalana jest każdorazowo z uwzględnieniem aktualnej stawki podatku VAT obowiązującej na dzień wystawienia faktury (powstania obowiązku podatkowego).
4. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem powyższych zasad podlega unieważnieniu.
5. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy na skutek zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na realizację zamówienia.

§8

Inne postanowienia

- 1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- 2. Spory mogące wynikać w związku z wykonywaniem umowy, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, poddane zostaną rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- 3. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkody wyrządzonej Administratorowi Danych w wyniku naruszenia danych osobowych z winy Wykonawcy. W szczególności zobowiązuje się do pokrycia poniesionych przez Administratora danych kosztów procesu i zastępstwa procesowego, a także odszkodowania na rzecz osoby, której naruszenie dotyczyło.
- 4. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13. lub art. 14. RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu nroraz w trakcie realizacji tego zamówienia.
- 5. Zamawiający zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych udostępnionych mu przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wyłącznie w związku z postępowaniem w trybie zapytania ofertowego oraz realizacją zamówienia.
- 6. Strony postanawiają, iż zebrany plon nie podlegać będzie sprzedaży. Użytkowany zostanie na potrzeby pasz dla zwierząt lub na poplon na zazielenienie.
- 7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach (dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Załączniki do umowy:

- 1. Formularz ofertowy