

A-2401-19/2022

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA USŁUGĘ WYKONANIA TESTÓW I KONSULTACJI SPECJALISTYCZNYCH – 2 części

Działając na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), Zamawiający - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie zaprasza do składania ofert na:

Część 1: Usługę wykonania krótkoterminowych testów przechowalniczych oraz konsultacji specjalistycznych dotyczących krótkoterminowych testów przechowalniczych.

Część 2: Usługę wykonania testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych oraz konsultacji specjalistycznych dotyczących testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych.

Zamówienie jest finansowane w ramach projektu LIDER XI 0032/L-11/2013, „Szybka i niedestrukcyjna metoda detekcji stresu beztlenowego owoców jabłoni z wykorzystaniem zjawiska dynamicznego rozpraszania światła”, przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

**w terminie do:
06.05.2022 r.**

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest „Usługa wykonania testów i konsultacji specjalistycznych – 2 części”
2. Zakres zamówienia obejmuje:

Część 1: Usługa wykonania krótkoterminowych testów przechowalniczych oraz konsultacji specjalistycznych dotyczących krótkoterminowych testów przechowalniczych

Część 2: Usługa wykonania testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych oraz konsultacji specjalistycznych dotyczących testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załącznikach nr 1.1 i 1.2 do niniejszego Zaproszenia

III. Warunki realizacji zamówienia

Szczegółowe określenie warunków realizacji przedmiotu zamówienia zawarte jest w Załączniku nr 4 (wzór umowy).

IV. Tryb zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) z uwzględnieniem art. 7 ust. 9 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835).
2. Zaproszenie do składania ofert wraz z załącznikami można pobrać na stronie internetowej Instytutu www.ipan.lublin.pl.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na jedną lub dwie części zamówienia, według wyboru Wykonawcy. Maksymalna liczba części, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu Wykonawcy jest równa ilości części w postępowaniu. Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik do Zaproszenia.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszym zaproszeniem stosuje się obowiązujące przepisy Kodeksu cywilnego.

V. Okres i forma realizacji zamówienia

1. Usługa będzie wykonywana w okresie:
Część 1: do 31.10.2022 r.
Część 2: do 30.06.2022 r.
2. Przedmiot zamówienia obejmujący usługę wykonania krótkoterminowych testów przechowalniczych oraz usługę wykonania testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych zakłada przeprowadzenie opisanego w załącznikach nr 1.1 i 1.2 pełnego cyklu pomiarowego dla każdego z wariantów. Próby mają zostać wykonane zarówno na owocach po zbiorze, jak i na owocach po kilkumiesięcznym okresie przechowywania.
3. Konsultacje specjalistyczne dotyczące krótkoterminowych testów przechowalniczych oraz testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych mają być przeprowadzone **w wymiarze uzależnionym od faktycznego zapotrzebowania Zamawiającego, mieszczącego się w przedziale od 8 do 16 roboczogodzin.**
4. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielania konsultacji on-line.

VI. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, będącej przedmiotem zamówienia (Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zaproszenia).
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zaproszenia).
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej, zapewniającej wykonanie zamówienia (Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zaproszenia).
4. Dołączą do oferty aktualny odpis z właściwego rejestru lub wydruk z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

VII. Instrukcja dla Wykonawców

1. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w Zaproszeniu do składania ofert oraz ze „Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia” stanowiącym załączniki nr 1.1 i 1.2.

VIII. Przygotowanie oferty

1. Oferta powinna być napisana w języku polskim na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką.
2. Każda strona oferty powinna być ponumerowana kolejnymi numerami oraz podpisana przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w sposób nie budzący zastrzeżeń (czytelnie lub z pieczętką imienną).
3. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
4. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane niniejszym Zaproszeniem do składania ofert oświadczenia i dokumenty.
5. Cena przedmiotu zamówienia powinna być podana w PLN: brutto, netto oraz kwota podatku VAT, zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, ewentualne rabaty i upusty.
6. Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie oznaczonej napisem: **„Oferta na usługę wykonania testów i konsultacji specjalistycznych – 2 części, znak A-2401-19/2022, nie otwierać przed dniem 06.05.2022 r. do godz. 11.00”**.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
8. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić, poprawić, modyfikować, uzupełniać lub wycofać ofertę. Powiadomienie o zamiarze wprowadzenia zmian, poprawek, modyfikacji, uzupełnień lub wycofaniu oferty należy przygotować i oznaczyć zgodnie z postanowieniami pkt 6 niniejszego rozdziału, a zewnętrzną kopertę dodatkowo oznaczając napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
9. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany, a następnie – po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian – zostaną dołączone do oferty.
10. Wykonawca ma prawo przed terminem składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób nie będą otwierane.

IX. Wymagane dokumenty

1. Wypełniony formularz pn. *Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia*, stanowiący Załączniki Nr 1.1 i 1.2 do niniejszego Zaproszenia.
2. Formularz ofertowy stanowiący Załącznik Nr 2 do niniejszego Zaproszenia.
3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu – Załącznik Nr 3 do niniejszego Zaproszenia.
4. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub wydruk z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
5. Podmioty zagraniczne, które nie posiadają odpisu, o którym mowa w pkt. 4, składają dokument potwierdzający odpowiednio, że: nie otwarto ich likwidacji ani nie ogłoszono ich upadłości.

X. Sposób oceny ofert

1. Jeżeli cena jednostkowa podana liczbą nie odpowiada cenie jednostkowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę jednostkową podaną słownie.

2. Przy wyborze ofert decydować będzie cena oferty dotycząca danej części zamówienia – 100%.
3. W/w kryterium będzie oceniane odrębnie dla każdej z części w skali od 1 do 100 punktów. W kryterium cena zostanie zastosowany następujący wzór:

$$\text{Ocena punktowa} = \frac{\text{Cena brutto oferty najkorzystniejszej}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ punktów}$$

Za najkorzystniejszą w danej części zostanie uznana oferta z najwyższą ilością punktów (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

XI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się telefonicznie lub drogą elektroniczną. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są: Izabela Golian, tel.: 81 7445061 w. 216, e-mail: i.golian@ipan.lublin.pl, Monika Sztuka, tel. 81 7445061 w. 216, e-mail: m.sztuka@ipan.lublin.pl

XII. Składanie i tryb otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin, pok. Nr 18 (sekretariat) **do dnia 06.05.2022 r. do godz. 11.00.**
2. **W dniu 06.05.2022 r. o godzinie 11.15** nastąpi otwarcie ofert, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).
3. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odesłane do nadawcy bez otwierania.

XIII. Termin związania ofertą

1. **Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.**
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

XIV. Oferta z rażąco niską ceną

1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
2. Oceniając wyjaśnienia, Zamawiający weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności: oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
3. Odrzuceniu, jako oferta z rażąco niską ceną lub kosztem, podlega oferta Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej w ofercie ceny lub kosztu.

XV. Uzupelnienie oferty, zasady udzielania wyjasnień i moźliwość dokonania zmian w Zaproszeniu

1. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, wzywając Wykonawców do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Uzupelnienie oferty po upływie terminu jest nieskuteczne.
2. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
3. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zaproszenia. Dokonaną zmianę treści Zaproszenia Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Zaproszenie oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
4. Przedłużenie terminu składania ofert możliwe jest tylko przed jego upływem. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający powiadamia Wykonawców, którym przekazano Zaproszenie oraz zamieszcza informację o zmianie terminu na stronie internetowej Zamawiającego.

XVI. Tryb oceny oferty, Wyjasnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjasnień dotyczących treści złożonych ofert, które nie mogą prowadzić do zmiany oferty oraz doprecyzowania ofert.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XVII. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) została złożona po terminie składania ofert;
- 2) została złożona przez Wykonawcę:
 - a. podlegającego wykluczeniu z postępowania lub
 - b. niespełniającego warunków udziału w postępowaniu lub
 - c. który nie złożył w przewidzianym terminie oświadczeń i dokumentów wymaganych w postępowaniu;
- 3) jest niezgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa;
- 4) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- 5) jej treść jest niezgodna z treścią Zaproszenia do składania ofert lub/i opisem przedmiotu zamówienia;
- 6) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913);
- 7) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 8) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu, których nie można poprawić;



- 9) Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki;
- 10) Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 11) Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą.

XVIII. Wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu

1. Zamawiający wyklucza z udziału w postępowaniu Wykonawców, którzy:
 - a) nie złożyli wymaganych dokumentów i oświadczeń;
 - b) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - c) podlegają wykluczeniu w postępowaniu na podstawie przepisów ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835).
2. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

XIX. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert złożonych w postępowaniu, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

XX. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty w sytuacjach, gdy:
 - a) nie złożono żadnej oferty,
 - b) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - c) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
 - d) gdy złożono oferty dodatkowe o takiej samej cenie lub koszcie;
 - e) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - f) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą.
2. Zamawiający może unieważnić postępowanie bez podawania przyczyny na każdym jego etapie także wówczas, gdy zaistnieją okoliczności inne niż wskazane w pkt 1 powyżej.
3. Zamawiający zawiadamia Wykonawców o rozstrzygnięciu postępowania w sposób określony w Zaproszeniu oraz zamieszcza stosowne ogłoszenie na swojej stronie internetowej.

Załączniki stanowiące integralną część Zaproszenia do składania ofert:

1. Formularz „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” – zał. Nr 1.1 i 1.2
2. Formularz ofertowy – zał. Nr 2
3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu – zał. Nr 3
4. Wzór Umowy – zał. Nr 4

Lublin*27.04.2022*..... r.

ZAMAWIAJĄCY:

D Y R E K T O R
Stawinski

prof. dr hab. Cezary Stawiński,
czł. koresp. PAN

Znak sprawy: A-2401-19/2022

Załącznik nr 1.1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Usługa wykonania krótkoterminowych testów przechowalniczych:

Przedmiotem usługi jest wykonanie testów prototypów urządzenia pomiarowego, wytworzonego w ramach projektu LIDER XI 0032/L-11/2013. Testy mają polegać na możliwie szybkim wywołaniu stresu beztlenowego w badanych owocach, a następnie utrzymaniu owoców w tym stanie przez założony czas.

W ramach usługi przewidziane jest wykonanie testów na owocach jabłoni w trzech odmianach. Przewidywane są dwa zakresy czasowe utrzymywania stanu stresu beztlenowego, kolejno przez 24 i 72 godziny. Próbką kontrolną mają być owoce, które nie zostały poddane stresowi beztlenowemu.

Zakres usługi / wymagania	Oferowane warunki wykonania usługi– wypełnia Wykonawca:
<p>Wykonanie łącznie 9 wariantów procedury pomiarowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O1 – 0h – próba kontrolna bez stresu 2. O1 – 24h 3. O1 – 72h 4. O2 – 0h – próba kontrolna bez stresu 5. O2 – 24h 6. O2 – 72h 7. O3 – 0h – próba kontrolna bez stresu 8. O3 – 24h 9. O3 – 72h <p>gdzie: O1, O2, O3 – oznacza odmiany jabłek 0h, 24h, 72h – oznacza czas utrzymywania stanu stresu beztlenowego</p>	
<p>Próby mają zostać wykonane zarówno na owocach po zbiorze, jak na owocach po kilkumiesięcznym okresie przechowywania.</p>	
<p>Pełny cykl pomiarowy dla każdego z wariantów zakłada następujące etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kondycjonowanie owoców w docelowych warunkach temperatury i wilgotności powietrza, w atmosferze normalnej. 2. Redukcję zawartości tlenu w atmosferze przechowalniczej do poziomu około 1%. 3. Stopniowe obniżanie stężenia tlenu, aż do wystąpienia zjawiska stresu beztlenowego. 4. Utrzymanie owoców w stanie stresu beztlenowego przez zadany czas. 5. Powrót do atmosfery normalnej. 6. Zakończenie cyklu pomiarowego. 	
<p>Wykonawca usługi musi posiadać co najmniej 5 kontenerów doświadczalnych do badań z dynamicznie kontrolowaną atmosferą.</p>	
<p>Kontenery doświadczalne do badań powinny posiadać aparaturę umożliwiającą dokonywanie zmian oraz rejestracji składu atmosfer przechowalniczych.</p>	

Kontenery doświadczalne do badań powinny posiadać aparaturę umożliwiającą kontrolę temperatury.	
Kontenery doświadczalne do badań powinny być wyposażone w urządzenia do detekcji stresu beztlenowego bazujące na zjawisku fluorescencji chlorofilu, np. DCA HarvestWatch lub równoważne.	
Kontenery doświadczalne do badań powinny umożliwić umieszczenie w nich co najmniej dwóch prototypów urządzenia do detekcji stresu beztlenowego metodą biospeckli (wymiary urządzenia 28 x 26 x 14 cm), wraz z partią testowanych owoców.	
Kontrolę warunków przechowywania utrzymywać powinien automatyczny układ sterowania.	

2. Usługa konsultacji specjalistycznych dotyczących krótkoterminowych testów przechowalniczych:

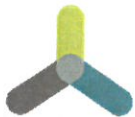
Przedmiotem usługi są konsultacje specjalistyczne dotyczące technicznych aspektów krótkoterminowych testów przechowalniczych.

Usługa ma polegać na doradztwie dotyczącym doboru odmian testowanych owoców, sposobu montażu urządzeń pomiarowych, doboru parametrów atmosfery przechowalniczej, dynamiki zmian składu atmosfery. Konsultacje mają usprawnić proces planowania wdrożenia nowego systemu pomiarowego w technice przechowalniczej. Do zadań ekspertów należeć będzie opracowanie zakresu oraz optymalnego podejścia, wraz z analizą metodyki eksperymentu pod względem wykonalności, oraz pracochłonności.

Konsultacje mają dotyczyć testów polegających na możliwie szybkim wywołaniu stresu beztlenowego w badanych owocach, a następnie utrzymaniu owoców w tym stanie przez założony okres czasu.

Docelowo testy mają być wykonane na owocach jabłoni w trzech odmianach. Przewidywane są dwa zakresy czasowe, utrzymywania stanu stresu beztlenowego, kolejno przez 24 i 72 godziny.

Zakres usługi / wymagania	Oferowane warunki wykonania usługi – wypełnia Wykonawca:
W ramach konsultacji przewidzianych jest łącznie 9 wariantów procedury pomiarowej: <ol style="list-style-type: none"> 1. O1 – 0h – próba kontrolna bez stresu 2. O1 – 24h 3. O1 – 72h 4. O2 – 0h – próba kontrolna bez stresu 5. O2 – 24h 6. O2 – 72h 7. O3 – 0h – próba kontrolna bez stresu 8. O3 – 24h 9. O3 – 72h gdzie: O1, O2, O3 – oznacza odmiany jabłek 0h, 24h, 72h – oznacza czas utrzymywania stanu stresu beztlenowego	
Wiedza ekspercka z zakresu działania i obsługi komór doświadczalnych (laboratoryjnych) z dynamicznie kontrolowaną atmosferą.	
Wiedza z zakresu przechowalnictwa owoców jabłoni.	
Wiedza z zakresu obsługi komór przechowalniczych	



wyposażonych w urządzenia do detekcji stresu beztlenowego bazujące na zjawisku fluorescencji chlorofilu, np. DCA HarvestWatch lub równoważne.	
Wiedzę z zakresu automatycznych układów sterowania temperatury, wilgotności oraz składu atmosfer przechowalniczych.	
Doświadczenie z zakresu planowania i wykonawstwa eksperymentów naukowych.	

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

Znak sprawy: A-2401-19/2022

Załącznik nr 1.2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Usługa wykonania testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych:

Przedmiotem usługi jest wykonanie testów prototypów urządzenia pomiarowego, wytworzonego w ramach projektu LIDER XI 0032/L-11/2013. Testy mają polegać na możliwie szybkim wywołaniu stresu beztlenowego w badanych owocach oraz rejestracji tego zjawiska z użyciem urządzenia bazujące na zjawisku fluorescencji chlorofilu.

W ramach usługi przewidziane jest wykonanie testów dla trzech typów urządzenia pomiarowego, na owocach jabłoni trzech odmian. Po wywołaniu zjawiska stresu beztlenowego, stan ten utrzymywany będzie przez około godzinę, a następnie nastąpi powrót do atmosfery normalnej.

Zakres usługi / wymagania	Oferowane warunki wykonania usługi– wypełnia Wykonawca:
<p>Wykonanie łącznie 9 wariantów procedury pomiarowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. U1 – O1 2. U2 – O1 3. U3 – O1 4. U1 – O2 5. U2 – O2 6. U3 – O2 7. U1 – O3 8. U2 – O3 9. U3 – O3 <p>gdzie: U1, U2, U3 – oznacza typy urządzenia O1, O2, O3 – oznacza odmiany jabłek</p>	
<p>Każdy z wariantów testu powinien zostać wykonany trzykrotnie. Próby mają zostać wykonane zarówno na owocach po zbiorze, jak i na owocach po kilkumiesięcznym okresie przechowywania.</p>	
<p>Pełny cykl pomiarowy dla każdego z wariantów zakłada następujące etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kondycjonowanie owoców w docelowych warunkach temperatury i wilgotności powietrza, w atmosferze normalnej. 2. Redukcję zawartości tlenu w atmosferze przechowalniczej do poziomu około 1%. 3. Stopniowe obniżanie stężenia tlenu, aż do wystąpienia zjawiska stresu beztlenowego. 4. Utrzymanie owoców w stanie stresu beztlenowego przez zadany czas. 5. Powrót do atmosfery normalnej. 6. Zakończenie cyklu pomiarowego. 	
<p>Wykonawca usługi musi posiadać co najmniej 5 kontenerów doświadczalnych do badań z dynamicznie kontrolowaną atmosferą.</p>	

Kontenery doświadczalne do badań powinny posiadać aparaturę umożliwiającą dokonywanie zmian oraz rejestracji składu atmosfer przechowalniczych.	
Kontenery doświadczalne do badań powinny posiadać aparaturę umożliwiającą kontrolę temperatury.	
Kontenery doświadczalne do badań powinny być wyposażone w urządzenia do detekcji stresu beztlenowego bazujące na zjawisku fluorescencji chlorofilu, np. DCA HarvestWatch lub równoważne.	
Kontenery doświadczalne do badań powinny umożliwić umieszczenie w nich co najmniej dwóch prototypów urządzenia do detekcji stresu beztlenowego metodą biospeckli (wymiary urządzenia 28 x 26 x 14 cm), wraz z partią testowanych owoców.	
Kontrola warunków przechowywania utrzymywana powinna być przez automatyczny układ sterowania.	

2. Usługa konsultacji specjalistycznych dotyczących testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych

Przedmiotem usługi są konsultacje specjalistyczne dotyczące technicznych aspektów testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych.

Usługa ma polegać na doradztwie dotyczącym doboru odmian testowanych owoców, sposobu montażu urządzeń pomiarowych, doboru parametrów atmosfery przechowalniczej, dynamiki zmian składu atmosfery. Konsultacje mają usprawnić proces planowania wdrożenia nowego systemu pomiarowego w technice przechowalniczej. Do zadań ekspertów należeć będzie opracowanie zakresu oraz optymalnego podejścia, wraz z analizą metodyki eksperymentu pod względem wykonalności, oraz pracochłonności.

Konsultacje mają dotyczyć testów polegających na możliwie szybkim wywołaniu stresu beztlenowego w badanych owocach, a następnie utrzymaniu owoców w tym stanie przez założony okres czasu.

W ramach testów przewidziane jest wykonanie eksperymentów na owocach jabłoni w trzech odmianach, z użyciem trzech urządzeń pomiarowych.

Zakres usługi / wymagania	Oferowane warunki wykonania usługi– wypełnia Wykonawca:
<p>W ramach konsultacji przewidzianych jest łącznie 9 wariantów procedury pomiarowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. U1 – O1 2. U2 – O1 3. U3 – O1 4. U1 – O2 5. U2 – O2 6. U3 – O2 7. U1 – O3 8. U2 – O3 9. U3 – O3 <p>gdzie: U1, U2, U3 oznacza typy urządzenia O1, O2, O3 oznacza odmiany jabłek</p>	
Wiedza ekspercka z zakresu działania i obsługi komór doświadczalnych (laboratoryjnych) z dynamicznie kontrolowaną atmosferą.	
Wiedza z zakresu przechowalnictwa owoców jabłoni.	



Wiedza z zakresu obsługi komór przechowalniczych wyposażonych w urządzenia do detekcji stresu beztlenowego bazujące na zjawisku fluorescencji chlorofilu, np. DCA HarvestWatch lub równoważne.	
Wiedza z zakresu automatycznych układów sterowania temperatury, wilgotności oraz składu atmosfer przechowalniczych.	
Doświadczenie z zakresu planowania i wykonawstwa eksperymentów naukowych.	

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 2

.....
/pieczęć Wykonawcy/

FORMULARZ OFERTOWY

My niżej podpisani

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

Adres e-mail:

w odpowiedzi na Zaproszenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) na:

Część 1: Usługa wykonania krótkoterminowych testów przechowalniczych oraz konsultacji specjalistycznych dotyczących krótkoterminowych testów przechowalniczych

składamy niniejszą ofertę i oferujemy realizację zamówienia za cenę:

a) Krótkoterminowe testy przechowalnicze:

Cena netto- słownie:

Cena brutto- słownie:.....

w tym kwota podatku VAT słownie.....

b) Konsultacje specjalistyczne dotyczące krótkoterminowych testów przechowalniczych

Cena netto- słownie:

Cena brutto- słownie:.....

w tym kwota podatku VAT słownie.....

CO DAJE ŁĄCZNĄ CENĘ ZA CZĘŚĆ 1:

Łączna cena netto- słownie:

Łączna cena brutto- słownie:.....

w tym kwota podatku VAT słownie.....

Część 2: Usługa wykonania testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych oraz konsultacji specjalistycznych dotyczących testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych

składamy niniejszą ofertę i oferujemy realizację zamówienia za cenę:

a) Testy walidacyjne w komorach przechowalniczych:

Cena netto- słownie:

Cena brutto- słownie:.....

w tym kwota podatku VAT słownie.....

b) Konsultacje specjalistyczne dotyczące testów walidacyjnych w komorach przechowalniczych

Cena netto- słownie:

Cena brutto- słownie:.....

w tym kwota podatku VAT słownie.....

CO DAJE ŁĄCZNĄ CENĘ ZA CZĘŚĆ 2:

łączna cena netto- słownie:

łączna cena brutto- słownie:.....

w tym kwota podatku VAT słownie.....

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w Zaprośzeniu i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń oraz posiadamy konieczne informacje do przygotowania oferty, a także przyjmujemy bez zastrzeżeń warunki i postanowienia oraz akceptujemy treść wzoru umowy.

Oświadczamy, iż oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w Zaprośzeniu.

Akceptujemy termin płatności 30 dni od daty wpłynięcia do Zamawiającego faktury VAT, wystawionej po wykonaniu usługi i jej odbiorze bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.

Deklarujemy stałość cen ofertowych w PLN przez okres realizacji zamówienia.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni.

Oświadczamy, że w przypadku, gdy nasza oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach o których mowa w Załączniku nr 4 do Zaprośzenia.

.....

/podpis, pieczęćka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy

.....

/miejscowość i data/



**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) na:

***Usługę
wykonania testów i konsultacji specjalistycznych – 2 części, znak A-2401-19/2022***

oświadczamy, że
/nazwa Wykonawcy/

.....
posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, będącej przedmiotem zamówienia; posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie; dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
/podpis, pieczętka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy

.....
/miejsowość i data/

Załącznik nr 4 do Zaproszenia- wzór umowy

UMOWA NR A-2401-19/2022 (część

zawarta w dniu r. w Lublinie pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, NIP: 9461824287, REGON: 000326380, reprezentowanym przez:

.....,

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a

.....
reprezentowaną przez:

..... –,
zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

wspólnie zwanymi dalej „Stronami”.

zwana dalej „Umową”

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia na usługi badawcze, o których mowa w art. 11 ust. 1 pkt 3 z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm., zwanej dalej ustawą), tj. zamówienia, do którego nie stosuje się przepisów ustawy pn. „Usługa wykonania testów i konsultacji specjalistycznych – 2 części”

Źródło finansowania: LIDER XI 0032/L-11/2013 pt. *Szybka i niedestrukcyjna metoda detekcji stresu beztlenowego owoców jabłoni z wykorzystaniem zjawiska dynamicznego rozpraszania światła*, finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest *świadczenie usługi* (część) zgodnie z ofertą Wykonawcy nr z dnia, stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy oraz Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy oraz postanowieniami Umowy (zwane dalej: „Przedmiotem umowy”).
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje infrastrukturą oraz doświadczeniem niezbędnym do prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy i zobowiązuje się realizować Przedmiot umowy z należytą starannością wymaganą od podmiotu profesjonalnego, posiadającego doświadczenie w świadczeniu tego typu usług.
3. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot umowy wykona własnymi siłami bez udziału podwykonawców*/ z udziałem podwykonawców:* (nazwa i adres podwykonawcy)¹.

¹ należy wypełnić zgodnie z informacjami wynikającymi z oferty Wykonawcy; *niepotrzebne skreślić;

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania osób/podmiotów, którym powierza wykonanie określonych czynności związanych z wykonaniem Przedmiotu umowy jak za własne działania lub zaniechania.
5. Zamawiający zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Wykonawcą w zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji Przedmiotu umowy, w tym zwłaszcza do przekazywania niezbędnych informacji i dokumentów oraz zapewnienia kontaktu Wykonawcy z pracownikami Zamawiającego.

§ 2 TERMIN WYKONANIA UMOWY

Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę w okresie od r. do

§ 3 WARUNKI REALIZACJI USŁUGI

1. Przedmiot umowy obejmuje wykonanie usługi (część), opisaną szczegółowo w załączniku nr 1 do Umowy.
2. Konsultacje specjalistyczne zostaną przeprowadzone w wymiarze uzależnionym od faktycznego zapotrzebowania Zamawiającego, mieszającego się w przedziale od 8 do 16 roboczogodzin, przez które Strony rozumieją pełne godziny zegarowe. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie konsultacji on-line.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Przedmiotu umowy zgodnie z Umową, a Zamawiający do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 4 Umowy.
4. Wyniki testów i konsultacji objętych Przedmiotem umowy zostaną dostarczone Zamawiającemu z uwzględnieniem wytycznych osoby wskazanej w ust. 6 pkt 1 lit. a, co zostanie potwierdzone poprzez sporządzenie protokołu odbioru Przedmiotu umowy (Wzór protokołu – Załącznik nr 3 do Umowy).
5. Niepodpisanie protokołu odbioru Przedmiotu umowy lub podpisanie go z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne z opóźnieniem w wykonaniu Umowy, jeżeli upłynął termin wykonania Przedmiotu umowy ustalony przez Strony, a jednocześnie niepodpisanie protokołu lub podpisanie go z zastrzeżeniami jest następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
6. Osobami uprawnionymi do kontaktu w sprawie realizacji Umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - a) w sprawach merytorycznych: e-mail:, tel.,
 - b) w sprawach formalnych: e-mail:, tel.,
 - 2) ze strony Wykonawcy: e-mail:, tel.

§ 4 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: zł (słownie: złote .../100)
VAT: ...%, tj.zł
brutto:zł (słownie: złote .../100)
2. Wynagrodzenie brutto zawiera wszelkie koszty, podatki i opłaty związane z wykonaniem Przedmiotu umowy, w tym koszty dojazdu w przypadku świadczenia usługi w siedzibie Zamawiającego oraz koszty dostarczenia wyników testów i konsultacji, o których mowa w § 3 ust. 4 Umowy,
3. Stałość ceny brutto ustala się na cały okres obowiązywania Umowy z zastrzeżeniem § 10 ust. 1 pkt 1 Umowy.

§ 5

TERMIN I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Z tytułu prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy, Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę. Podstawę wystawienia faktury stanowi podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru Przedmiotu umowy, przy czym Wykonawca jest uprawniony wystawić fakturę również w sytuacji, gdy niepodpisanie protokołu jest następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi wyłącznie Zamawiający.
2. Faktura za wykonanie Przedmiotu umowy zostanie wystawiona na dwie pozycje, zgodnie z cenami podanymi przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy.
3. Zapłata za wykonanie Przedmiotu umowy zostanie dokonana w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
4. Płatność zostanie dokonana w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany w prawidłowo wystawionej fakturze. Wykonawca oświadcza, że na dzień zlecenia przelewu rachunek bankowy określony na fakturze będzie figurował w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2021 r. poz. 685 z późn. zm., dalej jako „ustawa o VAT”).
5. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru Zamówienia podpisany bez zastrzeżeń, z uwzględnieniem postanowienia § 3 ust. 5 Umowy, wystawiona będzie na Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, NIP: 9461824287.
6. Jeżeli Przedmiot umowy wymieniony został w załączniku nr 15 do ustawy o VAT, a kwota należności ogółem, ujęta w fakturze stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2021 r. poz. 162 z późn. zm.), płatność będzie dokonana z zastrzeżeniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP) zgodnie z art. 108a ustawy o VAT.
7. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Z tytułu realizacji zamówienia Wykonawca oświadcza, że wyśle/nie wyśle* (**niepotrzebne skreślić*) ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną w sposób, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.) z uwzględnieniem następującego nr GLN Wykonawcy

§ 6

POUFNOŚĆ

1. Z zastrzeżeniem ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się w czasie obowiązywania Umowy, a także po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, do traktowania jako poufnych wszelkich informacji, które zostaną mu udostępnione lub przekazane przez Zamawiającego w związku z wykonaniem Umowy, nieudostępniania ich w jakikolwiek sposób osobom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego i wykorzystania ich tylko do celów określonych w Umowie.
2. Obowiązek zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1, nie dotyczy informacji, które:
 - 1) w czasie ich ujawnienia były publicznie znane,
 - 2) których obowiązek ujawnienia wynika z bezwzględnie obowiązującego przepisu prawa, prawomocnego orzeczenia sądu lub ostatecznej decyzji innego uprawnionego organu władzy, z zastrzeżeniem niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o takim obowiązku i maksymalnego zabezpieczenia poufności tych informacji.

§ 7

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia, niezależnie od przyczyny opóźnienia, w przypadku:
 - 1) opóźnienia w wykonania Przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 Umowy;



- 2) opóźnienia w uzupełnieniu braków lub poprawieniu błędów w dostarczonym Zamawiającemu Zamówieniu, w stosunku do terminu określonego w § 9 ust. 3 Umowy.
2. Maksymalna wysokość kar umownych za każde uchybienie wymienione w ust. 1 wynosi 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, jeżeli z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający odstąpi od Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania do wysokości poniesionej szkody, niezależnie od kar umownych.
5. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, po uprzednim wystawieniu noty obciążeniowej.

§ 8

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) nieterminowej realizacji Przedmiotu umowy, jeżeli opóźnienie Wykonawcy przekroczyło 10 dni roboczych;
 - 2) ponownego nieprawidłowego wykonania Przedmiotu umowy po rozpatrzeniu reklamacji Zamawiającego, tj. wykonania Przedmiotu umowy niezgodnie z Załącznikami nr 1-2 do Umowy i/lub niezgodnie z postanowieniami Umowy;
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone w terminie 30 dni od dnia, w którym Strona dowiedziała się o przyczynie odstąpienia.

§ 9

GWARANCJA I REKLAMACJE

1. Wykonawca zapewnia, że usługi świadczone w ramach Przedmiotu umowy zostaną zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i postanowieniami Umowy z jednoczesnym uwzględnieniem ich celu, jakim jest wykorzystanie w ramach projektu badawczego.
2. Wykonawca odpowiada za jakość Przedmiotu umowy, w tym dostarczenia Zamawiającemu informacji i wyników zgodnie z postanowieniami zawartymi w Umowie. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności w związku ze sposobem wykorzystania przez Zamawiającego prawidłowo wykonanego Przedmiotu umowy.
3. Usługę wykonaną niezgodnie z warunkami określonymi w Umowie Zamawiający reklamuje niezwłocznie. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt do uzupełnienia braków lub poprawienia błędów, nie później jednak niż w terminie **7 dni**, licząc od dnia złożenia reklamacji przez Zamawiającego.
4. Zamawiający ma prawo składać reklamację za pośrednictwem skrzynki pocztowej e-mail na adres e-mail Wykonawcy wskazany w § 3 ust. 6 pkt 2 Umowy.

§ 10

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje zmiany Umowy m.in. w przypadku:
 - 1) zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego, w tym zmiany stawki podatku VAT,
 - 2) konieczności zmiany terminu realizacji Przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez Strony,
 - 3) dopuszczalne będą inne zmiany Umowy, o ile nie będą one istotne w stosunku do treści Oferty,
 - 4) gdy łączna wartość zmian jest mniejsza niż 20% wartości zamówienia.

2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania Umowy, zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

§ 11

ZASADY PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zamawiający oświadcza, iż jest administratorem danych osobowych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO, w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy będącego osobą fizyczną, osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę oraz osób fizycznych wskazanych przez Wykonawcę jako osoby do kontaktu /koordynatorzy /osoby odpowiedzialne za wykonanie Umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że wyznaczył Inspektora Ochrony Danych o którym mowa w art. 37-39 RODO: Krzysztof Kajdrowicz, adres e-mail: k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl.
3. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez Zamawiającego na podstawie:
 - 1) art. 6 ust.1 lit. c RODO w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Zamawiającym z powszechnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym w zakresie zamówień publicznych, rachunkowości, finansów publicznych oraz archiwizacji dokumentów;
 - 2) art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań administratora danych osobowych związanych z realizacją Umowy w kategorii dane zwykłe – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email.
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1 mogą zostać udostępnione osobom lub podmiotom upoważnionym do dostępu do nich na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Mogą one zostać również przekazane podmiotom współpracującym z Instytutem w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji.
5. Dane osobowe osób wskazanych w ust. 1 nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
6. Dane osobowe osób wskazanych w ust. 1 przechowywane będą na podstawie przepisów prawa o archiwizacji dokumentów oraz zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego Jednolitym Rzeczym Wykazem Akt – przez okres 5 lat, licząc od 1 stycznia roku następnego po zawarciu Umowy, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na dochodzenie roszczeń itp.
7. Podanie danych osobowych, o których mowa w ust 1, jest wymagane do zawarcia Umowy, odmowa podania danych osobowych skutkuje niemożnością zawarcia i realizacji Umowy. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować (według wyboru Zamawiającego) odstąpieniem od Umowy z winy Wykonawcy, w przypadku gdy nie będzie możliwa realizacja Umowy bez ww. danych osobowych. Wniesienie przez wyżej opisaną osobę fizyczną żądania jak w zdaniu drugim skutkuje obowiązkiem Wykonawcy niezwłocznego wskazania innej osoby w jej miejsce.
8. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje:
 - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących; W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty zawarcia Umowy i jej numeru.
 - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą postanowień Umowy w zakresie niezgodnym z przepisami powszechnie obowiązującymi);
 - 3) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych przy czym takie żądanie nie ogranicza przetwarzania tych danych osobowych do czasu



- zakończenia tego postępowania. Zastosowanie mają również ograniczenia, 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);
- 4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
9. Osobom, o których mowa w ust. 1, nie przysługuje:
- 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
10. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne niepodpisujące Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

§ 12

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Spory wynikłe w trakcie realizacji Umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy ze względu na miejsce siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron .
4. Integralną część Umowy stanowią jej załączniki:
 - 1) Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
 - 2) Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy;
 - 3) Załącznik nr 3 – Protokół odbioru.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3 do Umowy nr A-2401-19/2022 (część:....)

PROTOKÓŁ ODBIORU

sporządzony w (miejscowość), dnia (data), na podstawie Umowy nr z dnia, pomiędzy:

Zamawiającym: **Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN
20–290 Lublin, ul. Doświadczalna 4**

a

Wykonawcą:

Lp.	Przedmiot umowy:

Stwierdzono, że usługa została wykonana zgodnie / niezgodnie¹ z ww. Umową.

Stwierdzono następujące niezgodności z ww. Umową¹:

.....

.....

i wyznaczono termin ich usunięcia do dnia

Odebranie usługi jako wykonanej zgodnie z Umową odbędzie się po usunięciu ww. niezgodności w ww. terminie.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

¹niepotrzebne skreślić