

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT
na nabycie licencji na *know-how* innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego (Akronim: GyroScan)

znak sprawy: A-2401-11/21/S

Lublin, dnia 14.06.2021 r.

ZATWIERDZAM
DYREKTOR

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

Spis treści

Strona Tytułowa	1
1. Dane Ogłaszającego	3
2. Przedmiot ogłoszenia	3
3. Opis Technologii	3
4. Informacje nt. aktualnej ochrony prawnej Technologii	5
5. Forma komercjalizacji Technologii	6
6. Forma, w której Technologia zostanie przekazana Licencjobiorcy	6
7. Minimalna akceptowalna cena zbycia licencji na Technologię	6
8. Formalne warunki składania ofert na nabycie Technologii:	6
9. Inne postanowienia dot. postępowania:	7
10. Załączniki do zaproszenia:	7
Załącznik nr 1 do zaproszenia - Formularz ofertowy	8
Załącznik nr 2 do zaproszenia – Wzór umowy	10



1. Dane Ogłaszającego

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Doświadczalna 4
20-290 Lublin
tel. 81 744 50 61, fax 81 744 50 67
e-mail: sekretariat@ipan.lublin.pl

Osoba upoważniona do kontaktu:
p. Jarosław Zdunek
tel. 81 744 50 61 w 179
e-mail: j.zdunek@ipan.lublin.pl

2. Przedmiot ogłoszenia

Przedmiotem ogłoszenia jest nabycie pełnej licencji niewyłączonej na:
know-how innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego (Akronim: GyroScan), zwanego dalej: „Technologią”.

Technologia powstała w ramach Projektu pn.: „*Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca, w aspekcie rolnictwa precyzyjnego*” (Akronim: GyroScan), nr projektu BIOSTRATEG2/298782/11/NCBR/2016, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu BIOSTRATEG II.

Prawa do Technologii, w tym do rozporządzania Technologią, przysługują podmiotom wspólnie realizującym w/w projekt, tj.:

- a) Artur Trendak Aviation z siedzibą w Piastowie;
 - b) Geosystems Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie;
 - c) Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN z siedzibą w Lublinie;
 - d) Instytut Geodezji i Kartografii z siedzibą w Warszawie;
 - e) Instytut Ochrony Roślin-Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Poznaniu;
 - f) Lesaffre Polska S.A. z siedzibą w Wołczynie;
 - g) Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie z siedzibą w Lublinie;
- zwanymi dalej „Licencjodawcami”.

Umowa licencyjna zostanie zawarta ze wszystkimi Licencjodawcami, na warunkach wskazanych we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 2 do zaproszenia.

3. Opis Technologii

Technologia stanowi metodę opracowania oraz obsługi systemu wspierania decyzji (DSS - Decision Support System), który na podstawie pozyskiwania danych, pozwoli na przekazanie odbiorcy końcowemu (klientowi licencjobiorcy) następujących informacji:

- a) **w przypadku wykorzystania rolniczego:** informację o zasięgach i rodzaju upraw, a w odniesieniu do konkretnego pola uprawnego wskazanie tych obszarów, na które powinna zostać zwrócona szczególna uwaga. Z pewnym prawdopodobieństwem (zależnym od wielu czynników np. takich jak ukształtowanie terenu, uprawiane rośliny, warunki pogodowe poprzedzające pomiary itp.)



system może „podpowiedzieć”, na jakie aspekty agrotechniczne rolnik powinien zwrócić uwagę (nawodnienie, nawożenie lub zwalczanie chorób i szkodników).

- b) **w przypadku wykorzystania leśnego:** informację o zasięgu chorób i szkodników występujących na danym obszarze leśnym. Skuteczność identyfikacji zagrożeń będzie uzależniona do stadium rozwoju zagrożenia
- c) **w przypadku wykorzystania w aspekcie zagospodarowania łąk:** informację o sposobie użytkowania łąk (czy są koszone) oraz w ograniczonym zakresie o różnorodności roślin występujących na danej łące. Informacja o bioróżnorodności może być obarczona niepewnością, wynikającą z ukształtowania terenu oraz warunków pogodowych poprzedzających pomiary.

Uwaga: DSS jest narzędziem, które ma wspierać osoby zainteresowane wykorzystaniem go. Nie można jednak przyjmować informacji pozyskanych przy jego zastosowaniu za jedyną podstawę podjęcia decyzji, gdyż uzyskane wyniki mogą być obciążone niepewnością/błędami.

Nabywca licencji uzyska wszelką wiedzę zebraną w wyniku realizacji w/w projektu.
Wiedza ta, odnosić się będzie do:

A) Wymogów sprzętowych:

- a) **wiatrakowca** o minimalnych parametrach technicznych określonych w know-how;
- b) **zestawu dwóch sensorów hiperspektralnych** składającego się z dwóch skanerów hiperspektralnych o minimalnych parametrach technicznych określonych w know-how;
- c) **dotatkowego Systemu Obrazującego RGB;**
- d) **niezbędnego oprogramowania , tj.:**
 - oprogramowania do planowania misji lotniczej,
 - oprogramowania do transformacji wartości pikseli do radiancji,
 - oprogramowania do synchronizacji danych pomiarowych GPS/INS oraz danych obrazowych,
 - oprogramowania do przetwarzania surowych danych hiperspektralnych do postaci ortooobrazów,
 - oprogramowania do korekcji atmosferycznej zortorektyfikowanych skanów hiperspektralnych,,
 - komercyjnego oprogramowania do klasyfikacji obiektowej,
 - komercyjnego programu do przetwarzania zdjęć pozyskanych przez dodatkowy system obrazujący,
 - otwartego oprogramowania GIS, przydatnego w przetwarzaniu zobrazowań hiperspektralnych i ich wizualizacji,
 - konsoli/środowiska stworzonego do pracy w języku programowania R pozwalającego na wykonywanie analiz i obliczeń na danych rastrowych i wektorowych;
- e) **oprogramowania opcjonalnego, w tym:**
 - **oprogramowania opcjonalnego w przypadku, gdy licencjobiorca będzie realizował usługę predykcji plonów:**
 - o licencji na komercyjne wykorzystanie na modelu PROBE,
 - o licencji na komercyjne wykorzystanie na modelu DNDC;
 - **oprogramowania opcjonalnego, które nie jest niezbędne, ale znacznie ułatwia pracę:**
 - o komercyjnego narzędzia umożliwiającego podstawowe i zaawansowane przetwarzanie danych hiperspektralnych po ortorektyfikacji,
 - o komercyjnego oprogramowania serwerowego ułatwiającego publikację danych obrazowych w postaci czytelnej dla aplikacji dostępnej z poziomu przeglądarki internetowej,
 - o narzędzia umożliwiającego wykonywanie kompleksowych analiz przestrzennych i wizualizację tych analiz oraz danych.



B) Rozwiązań technicznych świadczenia usługi:

- a) sposobu zaplanowania nalotu nad dany obszar;
- b) warunków wykonania nalotu i rejestracji widma;
- c) procedury wykonania nalotu i rejestracji widma.

C) Procedury przetwarzania i interpretacji danych w tym określenie wskaźników:

a) pozyskanie wskaźników pozwalających na wskazanie miejsc istotnych z punktu widzenia gospodarki rolniczej i leśnej:

- Mapa wskaźnika ndre - normalized difference red edge index,
- Mapa lai (powierzchnia projekcyjna liści),
- Mapa biomasy świeżej,
- Mapa zawartości azotu mineralnego w glebie,
- Mapy wilgotności gleby,
- Mapa biomasy na łąkach,
- Lai roślinności łąkowej;

b) pozyskanie wskaźników pozwalających na wskazanie miejsc istotnych z punktu widzenia zapotrzebowania dla gospodarki leśnej:

Skany hiperspektralne mogą posłużyć do wygenerowania standardowych wskaźników odzwierciedlających kondycję roślinności. Mapy wskaźników dla wybranych przez Klienta obszarów mogą stanowić cenne i możliwe do szybkiego odczytania źródło wychwycenia anomalii na dużym obszarze leśnym. Oprócz wskaźników istotną rolę odgrywa w tym przypadku również prosta interpretacja wizualna. W ramach usługi można pokusić się o wskazanie – w postaci współrzędnych lub – preferowane i uniwersalne – warstwy wektorowej wskazującej na miejsca wymagające inspekcji/interwencji. Takie podejście zostało skutecznie wdrożone w RDLP i przyniosło w efekcie wykrycie miejsc narażonych na działanie szkodników w uprawach leśnych;

c) pozyskanie wskaźników pozwalających na wskazanie miejsc istotnych z punktu widzenia racjonalnej gospodarki na łąkach:

Analiza stopnia zdegradowania łąk, rozumianego jako obniżenie się bioróżnorodności, jest przeznaczona dla rolników ubiegających się o dopłaty w ramach Działania Rolno-Środowiskowo-Klimatycznego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Program ma na celu zachowanie cennych przyrodniczo siedlisk, zwłaszcza wariantów: półnaturalne łąki wilgotne, półnaturalne łąki świeże. Poza bioróżnorodnością istnieje możliwość opracowania danych dotyczących produktywności łąk. Poza rolnictwem przewidywane jest także zastosowanie proponowanych analiz na rzecz planów ochrony parków narodowych, krajobrazowych, obszarów NATURA 2000, także innych strategii opracowywanych i wdrażanych przez instytucje ochrony środowiska.

4. Informacje nt. aktualnej ochrony prawnej Technologii

Technologia jest chroniona:

- a) jako tajemnica przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2020 poz. 1913, dalej jako ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji);
- b) jako utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1231 z późn. zm., dalej jako ustawa o prawie autorskim).



5. Forma komercjalizacji Technologii

Technologia zostanie skomercjalizowana w formie pełnej licencji niewyłącznej udzielonej na czas oznaczony 10 lat - z możliwością przedłużenia.

6. Forma, w której Technologia zostanie przekazana Licencjobiorcy

Technologia zostanie przekazana Licencjobiorcy w formie kopii dokumentacji zawierającej opis Technologii.

Powyższy dokument zostanie przekazany Licencjobiorcy niezwłocznie po zawarciu umowy licencyjnej na zasadach i w terminach w niej określonych.

7. Minimalna akceptowalna cena zbycia licencji na Technologię

Oplatę licencyjną stanowią roczne opłaty okresowe w następującej wysokości:

1,42% (słownie: jeden i czterdzieści dwie setne procenta) wartości rocznego przychodu netto z tytułu świadczonych usług z wykorzystaniem Technologii, płatne w terminach wskazanych w fakturach dostarczanych Licencjobiorcy, na zasadach wskazanych we wzorze umowy.

Pod terminem „usługi z wykorzystaniem Technologii” Strony rozumieją usługi oparte zarówno na całości Technologii, jak też na poszczególnych elementach i rozwiązaniach, wchodzących w skład Technologii.

W celu udokumentowania opłat okresowych (rocznych), o których mowa w powyżej, Licencjobiorca zobowiązany jest do:

- a) bieżącego prowadzenia pełnej ewidencji dotyczącej przychodów ze świadczenia usług z wykorzystaniem Technologii i udostępniania jej we wskazanym terminie na każde żądanie Instytutowi Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w ramach realizacji uprawnień kontrolnych Licencjodawców;
- b) przekazywania Instytutowi Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk rocznych sprawozdań w ciągu 30 dni od zakończenia każdego roku kalendarzowego, przedstawiających dane dotyczące przychodów z tytułu świadczonych usług z wykorzystaniem Technologii.

W wypadku zgłoszenia przez Licencjodawców zastrzeżeń co do powyższych danych, zostaną one zweryfikowane przez niezależnego biegłego wybranego przez Licencjodawców. Koszty tej weryfikacji ponoszą co do zasady Licencjodawcy z wyjątkiem sytuacji, w której taka weryfikacja wykaże, że nieprawidłowości w naliczaniu danej opłaty licencyjnej naliczonej przez Licencjobiorcę przekroczyły 15% jej wysokości.

8. Formalne warunki składania ofert na nabycie Technologii:

- a) **Oferty można składać do dnia 14 lipca 2021 r. do godziny 10.00 drogą elektroniczną** poprzez przesłanie wiadomości e-mail na adres: sekretariat@ipan.lublin.pl wraz z załączoną zeskanowaną ofertą i innymi wymaganymi dokumentami, podpisanymi, zaparafowanymi, zapisanymi w formacie pdf. W tytule e-maila proszę wpisać: "Oferta GYROSCAN". Po otrzymaniu oferty Instytut wyśle maila zwrotnego, potwierdzającego jej wpłynięcie.
- b) Ogłaszający zastrzega sobie prawo do wydłużenia terminu składania ofert o maksymalnie 14 dni.
- c) **Oferty mogą być złożone wyłącznie na nabycie licencji na całość Technologii – tym samym Ogłaszający nie dopuszcza tzw. ofert częściowych.**

- d) Ewentualne pytania dotyczące niniejszego zaproszenia można kierować najpóźniej na 2 dni przed upływem terminu składania ofert na adres mailowy. Osobą upoważnioną do kontaktów w związku z procedurą jest **p. Jarosław Zdunek, e-mail: j.zdunek@ipan.lublin.pl**.
- e) Oferta jest składana w języku polskim na Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.
- f) Wypełniony Formularz ofertowy powinien być podpisany przez osobę uprawnioną do złożenia oferty w sposób umożliwiający identyfikację tej osoby (czytelny podpis lub podpis skrócony/parafa wraz z pieczęcią imienną). Każda ze stron oferty oraz ewentualnych załączników powinna zostać zaparafowana przez osobę uprawnioną do jej złożenia.
- g) W przypadku podmiotów niebędących osobami fizycznymi do oferty należy dołączyć dokument, z którego wynika umocowanie do reprezentacji podmiotu lub potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię ww. dokumentu.
- h) Oferent jest związany ofertą przez 45 dni, przy czym Ogłaszający zastrzega sobie prawo do wydłużenia okresu związania ofertą o kolejne 15 dni.
- i) Ogłaszający może wystąpić do Oferenta w okresie związania ofertą o dodatkowe wyjaśnienia dotyczące złożonej oferty.
- j) W okresie związania ofertą Ogłaszający może podjąć z wybranymi Oferentami negocjacje, wskutek których dopuszcza się zmianę treści złożonej przez Oferenta oferty, co zostanie potwierdzone pisemnym protokołem z negocjacji.
- k) Oferta niespełniająca warunków określonych w niniejszym zaproszeniu lub złożona po terminie określonym w lit. a podlega odrzuceniu.
- l) Ogłaszający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zaproszenia lub rezygnacji ze zbycia licencji bez podawania powodu.

9. Inne postanowienia dot. postępowania:

- a) Niniejsze postępowanie prowadzone jest w oparciu o zasadę przejrzystości, uczciwej konkurencji oraz równego traktowania.
- b) Niniejsze zaproszenie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 i nast. ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.).
- c) Ogłaszający nie ponosi jakichkolwiek kosztów związanych z przygotowaniem ofert przez Oferentów, a Oferenci nie mogą domagać się od Ogłaszającego zwrotu kosztów związanych z udziałem w niniejszym postępowaniu.
- d) W związku z treścią zaproszenia oraz decyzją o wyborze innego Oferenta Oferentom nie przysługują jakiegokolwiek środki odwoławcze czy inne roszczenia wobec Ogłaszającego.

10. Załączniki do zaproszenia:

Załącznik nr 1 - wzór formularza ofertowego;
Załącznik nr 2 – wzór umowy.

znak sprawy: A-2401-11/21/S

Załącznik nr 1 do zaproszenia - Formularz ofertowy

....., dn. 2021 r.

OFERTA

na nabycie licencji na *know-how* innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego (Akronim: GyroScan)

1. Dane Oferenta:

Nazwa:

Adres:

Tel: E-mail:

KRS (jeśli dotyczy):

NIP :

REGON:

Osoba upoważniona przez Oferenta do kontaktów w związku z ofertą:

.....

tel. e-mail:

2. Warunki oferty:

a) pełna licencja niewyłączna na okres 10 lat z możliwością przedłużenia;

b) opłata licencyjna:

- roczne opłaty okresowe w wysokości % wartości rocznego przychodu netto z tytułu świadczonych usług z wykorzystaniem Technologii, płatne w terminach wskazanych w dostarczanych Licencjobjorecy fakturach;
*** nie niższa niż 1,42% (słownie: jeden i czterdzieści dwie setne procenta) wartości rocznego przychodu netto z tytułu świadczonych usług z wykorzystaniem Technologii, płatne w terminach wskazanych w dostarczanych Licencjobjorecy fakturach.*

3. Oświadczenie:

Niniejszym oświadczam, że

a) Jestem upoważniony(a) do reprezentowania Oferenta wskazanego w pkt 1 Oferty (jeżeli ofertę podpisuje osoba uprawniona do reprezentowania Oferenta, proszę dołączyć stosowne dokumenty wykazujące umocowanie tj. dokumenty rejestrowe, pełnomocnictwo).

b) Zapoznałem(am) się z treścią Zaproszenia do składania ofert na nabycie licencji na *know-how* innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego



systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego (Akronim: GyroScan) znak sprawy A-2401-11/21/S, jak też innymi informacjami, niezbędnymi do przygotowania i złożenia niniejszej oferty.

- c) Oświadczam, że w razie wybrania niniejszej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy – Załączniku nr 2 do zaproszenia.
- d) Oświadczam, że niniejsza oferta jest ważna przez okres 45 dni z możliwością jednostronnego przedłużenia jej ważności na okres kolejnych 15 dni przez Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN.
- e) Niniejszą ofertę Oferent przygotował i złożył na własny koszt, mając świadomość konkurencyjnego charakteru przedmiotowego postępowania.
- f) Zgodnie z art. 6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla celów postępowania ofertowego nr ref. A-2401-11/21/S przez Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27 i jednocześnie oświadczam, że zapoznałem(am) się z klauzulą informacyjną dostępną pod adresem: <http://bip.ipan.lublin.pl/uploads/rodo/klauzula-informacyjna-na-stron-www-21-09-18-1.pdf>

Załączniki:

-
-

Podpis Oferenta

.....

Pieczęć firmowa Oferenta

.....



Załącznik nr 2 do zaproszenia – Wzór umowy

znak sprawy: A-2401-11/21/S

Umowa licencyjna nr/2021

zawarta dnia 2021 roku w Lublinie pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Lublinie (20-290), przy ul. Doświadczalnej 4, NIP 946-18-24-297, REGON: 000326380 , reprezentowanym przez:

..... –,

Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie z siedzibą w Lublinie (20-950) przy ul. Akademickiej 13, NIP: 712-010-37-75, REGON: 000001896, reprezentowanym przez:

..... –,

Instytutem Ochrony Roślin – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Poznaniu (60-316), przy ul. Władysława Węgorka, NIP: 777-00-02-702, REGON: 000080217, reprezentowanym przez:

..... –,

Instytutem Geodezji i Kartografii z siedzibą w Warszawie (02-697), przy ul. Modzelewskiego 27, NIP: 525 00 09 476, REGON 525-00-09-476, reprezentowanym przez:

..... –,

GEOSYSTEMS POLSKA Sp. Z o.o. z siedzibą w Warszawie (00-372), przy ul. Foksal 21/5, NIP: 521-10-18-100, REGON: 011148872, KRS 0000056371 , reprezentowanym przez:

..... –,

Lasaffre Polska S.A. z siedzibą w Wołczynie (46-250), przy ul. Dworcowej 36, NIP: 751 13 43 348, REGON: 531172260, KRS: 0000224921 , reprezentowanym przez:

..... –,

Arturem Trendakiem – przedsiębiorcą prowadzącym działalność pod firmą Artur Trendak Aviation w Piastowie (05-820), przy ul. Warszawskiej 43 lok. 216 , NIP: 5211861575, REGON: 013187422 , reprezentowanym przez:

..... –,

zwanymi dalej z **Licencjodawcami**

a:

..... z siedzibą w, ul.,-....., NIP:, REGON:, wpisanym/ą* do pod numerem KRS*:, reprezentowanym/ą* przez:

..... –,

zwanym/ą dalej **Licencjobiorcą**

zwanymi dalej z osobna **Stroną** lub wspólnie **Stronami**,

zwana dalej **Umową**, której zawarcie poprzedziło postępowanie ofertowe nr A-2401-11/21/S na nabycie licencji na **know-how** innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego (Akronim: GyroScan), przeprowadzone w oparciu o zasady przejrzystości, uczciwej konkurencji oraz równego traktowania.

Oświadczenia Stron

§ 1

1. Licencjodawcy oświadczają, że:
 - 1) **Know-how** innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego (Akronim: GyroScan) powstał w ramach Projektu pn.: „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca, w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” (Akronim: GyroScan), nr projektu BIOSTRATEG2/298782/11/NCBR/2016, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu BIOSTRATEG II (dalej jako **Technologia**).
 - 2) Technologia jest chroniona:
 - c) jako tajemnica przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2020 poz. 1913, dalej jako ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji);
 - d) jako utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1231 z późn. zm., dalej jako ustawa o prawie autorskim).
 - 3) Technologia została utrwalona na materialnym nośniku.
 - 4) Licencjodawcom przysługują prawa autorskie zarówno do poszczególnych utworów, wchodzących w skład Technologii, jak też do dokumentacji Technologii jako opisu kompleksowego rozwiązania.
 - 5) Licencjodawcy podjęli niezbędne i rzeczywiste działania, gwarantujące zachowanie Technologii w poufności oraz zobowiązują się do zachowania Technologii w poufności przez cały okres obowiązywania Umowy.
 - 6) W dniu zawarcia Umowy nie otwarto likwidacji Licencjodawców ani nie ogłoszono ich upadłości.
 - 7) Nie istnieją żadne okoliczności ograniczające prawo Licencjodawców do zawarcia Umowy na warunkach w niej określonych.
 - 8) Licencjodawcy oświadczają, że opracowana Technologia jest możliwa do zastosowania w działalności gospodarczej, co potwierdzają badania i eksperymenty wykonane w ramach projektu wskazanego w § 1 ust. 1 pkt 1.
 - 9) Licencjodawcy nie ponoszą odpowiedzialności wobec Licencjodawcy ani też osób trzecich za szkody wynikające z zastosowania, niewłaściwego zastosowania lub braku możliwości zastosowania Technologii w działalności gospodarczej przez Licencjodawcę.
2. Licencjodawca oświadcza, że:
 - 1) Licencjodawca prowadzi działalność gospodarczą głównie w zakresie
 - 2) Licencjodawca zapoznał się z informacjami udostępnionymi przez Licencjodawców na etapie przeprowadzonego postępowania ofertowego i na tej podstawie dokonał wstępnej pozytywnej oceny przydatności do wykorzystania Technologii w praktyce w ramach prowadzonej działalności gospodarczej.
 - 3) Licencjodawca posiada możliwości finansowe, organizacyjne i techniczne, umożliwiające wdrożenie Technologii do praktyki w ramach działalności gospodarczej.
 - 4) Licencjodawca akceptuje warunki Umowy, na których Licencjodawcy udzielają upoważnienia (licencji) na wykorzystanie Technologii.
 - 5) W dniu zawarcia Umowy nie otwarto likwidacji Licencjodawcy ani nie ogłoszono jego upadłości.
 - 6) Nie istnieją żadne okoliczności ograniczające prawo Licencjodawcy do zawarcia Umowy na warunkach w niej określonych.

3. Strony oświadczają że:

- 1) Strony zawierają Umowę, aby uregulować wzajemne stosunki w związku z udostępnieniem przez Licencjodawców na rzecz Licencjobiorcy na zasadzie licencji niewyłącznej praw do Technologii, w celu jej wykorzystania przez Licencjobiorcę w prowadzonej przez Licencjobiorcę działalności gospodarczej.
- 2) Strony oświadczają, że będą realizować Umowę z zachowaniem należytej staranności oraz w oparciu o zasadę wzajemnego poszanowania, a zwłaszcza nie będą podejmowały żadnych działań godzących w interes innej Strony, w tym działań uznawanych za czyny nieuczciwej konkurencji na gruncie ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Zakres licencji

§ 2

1. Licencjodawcy udzielają Licencjobiorcy **odpłatnej pełnej licencji niewyłącznej na stosowanie Technologii w praktyce w ramach działalności gospodarczej prowadzonej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przez okres 10 lat liczony od dnia podpisania Umowy z możliwością przedłużenia licencji na kolejne lata, zgodnie z warunkami określonymi w Zaproszeniu do składania ofert z dnia 14.06.2021 r. (Załącznik nr 1 do Umowy) oraz Ofercie Licencjobiorcy z dnia2021 r. (Załącznik nr 2 do Umowy).**
2. Licencjodawcy upoważniają Licencjobiorcę do wykorzystania Technologii w prowadzeniu własnej działalności gospodarczej.
3. Licencjodawca może kontrolować Licencjobiorcę w zakresie uzyskiwanych przychodów z tytułu świadczenia usług z wykorzystaniem Technologii, oraz sposobu wykorzystania Technologii zgodnie z Umową.
4. Licencjobiorca nie ma prawa udzielać dalszych licencji podmiotom trzecim bez zgody Licencjodawców wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
5. Licencjobiorca uprawniony jest w ramach licencji do:
 - 1) wykorzystywania rozwiązań wchodzących w skład Technologii osobno, jak i łącznie w zakresie wskazanym w Umowie i zgodnie z ich przeznaczeniem w ramach prowadzonej działalności gospodarczej;
 - 2) używania oznaczenia słownego i graficznego GyroScan w związku z wykorzystywaniem Technologii, o którym mowa w pkt 1 powyżej;
 - 3) powoływania się na projekt wskazany w § 1 ust. 1 pkt 1 Umowy do celów marketingowych w związku z wykorzystywaniem Technologii, o którym mowa w pkt 1 powyżej.

Obowiązki Licencjodawców

§ 3

W ciągu **14 dni** od podpisania Umowy Licencjodawcy przekazują Licencjobiorcy kopię dokumentacji, zawierającej opis Technologii. Przekazanie powyższych dokumentów i materiałów zostanie potwierdzone przez Strony poprzez sporządzenia protokołu przekazania.

Obowiązki Licencjobiorcy

§ 4

1. Licencjobiorca obowiązany jest do uiszczania opłat licencyjnych zgodnie z § 6 Umowy.
2. Licencjobiorca zobowiązuje się do wykorzystywania Technologii zgodnie z zakresem określonym w Umowie.
3. Licencjobiorca zobowiązuje się do przestrzegania zasad poufności określonych w § 7 Umowy.

Obowiązek współdziałania Stron

§ 5

Licencjobiorca i Licencjodawcy zobowiązują się współdziałać ze sobą w zakresie niezbędnym dla zapewnienia ochrony przed naruszeniem przez osoby trzecie praw do Technologii, a w związku z ewentualnymi sporami prawnymi dotyczącymi Technologii współdziałać w zakresie uzyskiwania i przeprowadzania dowodów dotyczących faktu naruszenia, wyrządzonej szkody i bezprawnego uzyskania korzyści przez osoby trzecie.



Oplaty licencyjne

§ 6

1. Licencjodawca zobowiązuje się do uiszczania na rzecz Licencjodawców **opłaty licencyjnej w wysokości 1,42% (słownie: jeden i czterdzieści dwie setne procenta) wartości rocznego przychodu netto z tytułu świadczonych usług z wykorzystaniem Technologii.**
2. Opłaty licencyjne określone w ust. 1 płatne są na zasadach określonych w ust. 3-7 poniżej, w terminach wskazanych w dostarczanych Licencjodawcy fakturach. Faktura za dany rok kalendarzowy jest wystawiana przez Licencjodawców po zaakceptowaniu przez Licencjodawców rocznego sprawozdania, o którym mowa w ust. 3 lit. b. Upoważnionym do wystawiania faktur, o których mowa w zdaniach poprzednich, jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk.
3. W celu udokumentowania opłat okresowych (rocznych), o których mowa w ust. 1, Licencjodawca zobowiązany jest do:
 - a) bieżącego prowadzenia pełnej ewidencji dotyczącej przychodów ze świadczenia usług z wykorzystaniem Technologii i udostępniania jej we wskazanym terminie na każde żądanie Instytutowi Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w ramach realizacji uprawnień kontrolnych Licencjodawców określonych w § 2 ust. 3 Umowy;
 - b) przekazywania Instytutowi Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk rocznych sprawozdań w ciągu 30 dni od zakończenia każdego roku kalendarzowego, przedstawiających dane dotyczące przychodów z tytułu świadczonych usług z wykorzystaniem Technologii.
4. Pod terminem „usługi z wykorzystaniem Technologii” Strona rozumieją usługi oparte zarówno na całości Technologii, jak też na poszczególnych elementach i rozwiązaniach, wchodzących w skład Technologii.
5. W wypadku zgłoszenia przez Licencjodawców zastrzeżeń co do danych, o których mowa w ust. 3 powyżej, zostaną one zweryfikowane przez niezależnego biegłego wybranego przez Licencjodawców. Koszty tej weryfikacji ponoszą co do zasady Licencjodawcy z wyjątkiem sytuacji, w której taka weryfikacja wykaże, że nieprawidłowości w naliczaniu danej opłaty licencyjnej naliczonej przez Licencjodawcę przekroczyły 15% jej wysokości.
6. Wszelkie opłaty, o których mowa w niniejszym paragrafie dokonywane są w polskich złotych na **rachunek bankowy:**nr Rachunku IA PAN.....
7. Za termin zapłaty opłaty licencyjnej uważa się dzień uznania rachunku bankowego wskazanego w ust. 6 powyżej.

Poufność informacji

§ 7

1. Zgodnie z Umową za „Informacje Poufne” uznaje się informacje nieujawnione do wiadomości publicznej przez żadną ze Stron, o charakterze technicznym, handlowym, strategicznym, prawnym, finansowym lub ekonomicznym, związane z badaniami, rozwojem i produkcją, specyfikacjami technicznymi, komponentami i produktami lub usługami Licencjodawców lub Licencjodawcy, przekazane, odpowiednio, Licencjodawcy lub Licencjodawcom w trakcie negocjacji lub pozyskane w trakcie lub w związku z wykonywaniem Umowy, w tym zwłaszcza informacje i materiały składające się na Technologię.
2. Za Informacje Poufne nie są uważane informacje podane do publicznej wiadomości, pod warunkiem, że nie nastąpiło to wskutek naruszenia zobowiązania do zachowania poufności przez Stronę, która informacje takie otrzymała.
3. Strona, otrzymując Informacje Poufne, zobowiązuje się:
 - 1) traktować te informacje jako poufne, tj. nie publikować ich i nie ujawniać osobom trzecim bez zgody pozostałych Stron,
 - 2) nie używać tych informacji do innych celów niż określone w Umowie,
 - 3) podjąć wszelkie czynności niezbędne w danej sytuacji do ochrony Informacji Poufnych,
 - 4) ograniczyć obieg Informacji Poufnych i dostęp do nich do osób pozostających w stosunku pracy lub innym stosunku prawnym ze Stroną, którym te informacje są niezbędne w związku z wykonaniem Umowy,

- 5) w każdym przypadku, informować osoby, o których mowa w pkt 4 o poufnym charakterze tych informacji, zobowiązując do nieujawniania ich osobom trzecim,
 - 6) odpowiadać wobec pozostałych Stron za działania lub zaniechania osób, o których mowa w pkt 4, jak za własne działania lub zaniechania,
 - 7) nie kopiować Informacji Poufnych na potrzeby osób trzecich bez wiedzy i zgody pozostałych Stron.
4. Zachowanie poufności nie wiąże Stron w przypadku, gdy obowiązek ujawnienia informacji uprawnionym organom wynika z powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub prawomocnego orzeczenia sądu lub innego organu władzy państwowej. Jednakże Strona, której ten obowiązek dotyczy zobowiązana jest przed ujawnieniem w powyższym trybie niezwłocznie po otrzymaniu żądania, zawiadomić o tym fakcie Stronę, od której pochodzą te informacje, celem ustalenia dopuszczalnego zakresu ujawnienia z zastrzeżeniem konieczności zachowania przez Stronę zobowiązaną do ujawnienia terminu wyznaczonego jej przez organ. Strona zobowiązana do ujawnienia Informacji Poufnych zobowiązana jest podjąć prawnie dopuszczalne kroki, mające na celu ograniczenie zakresu ujawnienia Informacji Poufnych do niezbędnego minimum.
5. Informacje Poufne mają charakter poufny przez cały okres obowiązywania Umowy i 10 lat po jej rozwiązaniu.
6. Z chwilą rozwiązania Umowy Strona, która otrzymała Informacje Poufne od innej Strony, zobowiązuje się zwrócić takie informacje, po uprzednim zniszczeniu ich kopii oraz usunąć te informacje z wszelkich nośników danych utrwalonych materialnie, a także w tzw. chmurze (forma elektroniczna).

Odpowiedzialność

§ 8

1. Strony z zastrzeżeniem ust. 3 ponoszą odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązków wynikających z Umowy.
2. Strona Umowy zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia pozostałych Stron o zajściu okoliczności mogących stanowić przeszkodę w wykonaniu lub należyтым wykonaniu Umowy.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeśli jest ono następstwem zdarzeń mających charakter siły wyższej, których nie mogły przewidzieć w momencie zawierania Umowy, które pozostają poza ich kontrolą i za które odpowiedzialności nie ponoszą, w tym w szczególności: wojny, powodzi, pożarów, aktów terroru, strajków, awarii systemów komputerowych lub innych przejawów siły wyższej.
4. Strona dotknięta działaniem siły wyższej niezwłocznie informuje na piśmie pozostałe Strony o tym fakcie oraz o przewidywanych konsekwencjach w wykonaniu zobowiązań przewidzianych w Umowie w celu wspólnego ustalenia dalszego postępowania.

Rozwiązanie Umowy

§ 9

1. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy zgodnego pisemnego porozumienia Stron.
2. Strony zgodnie wyłączają możliwość rozwiązania Umowy za wypowiedzeniem w okresie 3 pierwszych lat jej obowiązywania z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w ust. 3 i 6 poniżej. Po upływie powyższego okresu każda ze Stron jest uprawniona do wypowiedzenia Umowy z rocznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
3. Licencjodawcy lub Licencjobiorca mogą rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku naruszenia postanowień Umowy, a zwłaszcza obowiązków określonych w § 3 i § 4 Umowy, po uprzednim bezskutecznym upływie wyznaczonego Stronie naruszającej terminu **21 (słownie: dwudziestu jeden) dni kalendarzowych** na usunięcie naruszeń. Zarówno oświadczenie o rozwiązaniu, jak też wezwanie do usunięcia naruszeń mają formę pisemną pod rygorem nieważności.
4. W przypadku gdy Licencjodawcy poinformują Licencjobiorcę, że którykolwiek ze sposobów wykorzystania Technologii wykracza poza zakres udzielonej licencji określony w § 2 w związku z § 1 ust. 2 Umowy, Licencjobiorca powinien w każdym przypadku niezwłocznie zapewnić prawidłowe korzystanie z Technologii – nie później jednak niż w ciągu **14 (słownie: czternastu) dni** od otrzymania informacji od Licencjodawców.

5. Próby naprawienia lub częściowe poprawienie sytuacji nie wydłużają terminów, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej, chyba, że Strony wyrażą na to pisemną zgodę.
6. Jeśli wykorzystanie Technologii wykraczające poza zakres udzielonej licencji, o którym mowa w ust. 4, nie zostanie naprawione w terminie **30 (słownie: trzydziestu) dni**, Umowa zostanie rozwiązana przez Licencjodawców ze skutkiem natychmiastowym a Licencjobiorca powinien natychmiast zaprzestać jakiegokolwiek wykorzystywania Technologii, chyba że Strony uregulują tę kwestię odmiennie na piśmie.
7. Dla wszystkich oświadczeń, wezwań i informacji, o których mowa w niniejszym paragrafie Strony zastrzegają formę pisemną pod rygorem nieważności, przy czym Licencjobiorca kieruje oświadczenia, wezwania i informacje na adres Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.
8. Do dnia rozwiązania Umowy Strony są zobowiązane wywiązywać się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy.

Komunikacja

§ 10

1. W celu zapewnienia efektywnej bieżącej realizacji Umowy oraz właściwej koordynacji tego procesu Strony wyznaczają swoich przedstawicieli, którymi są:
 - 1) ze strony Licencjodawców:, e-mail:....., tel.:;
 - 2) ze strony Licencjobiorcy:....., e-mail:....., tel.:
2. Licencjodawcy i Licencjobiorca wyrażają zgodę na prowadzenie korespondencji za pośrednictwem poczty elektronicznej z użyciem adresów wskazanych w ust. 1 pkt 1 i 2, chyba że w treści Umowy zastrzeżono formę pisemną.
3. Za datę otrzymania korespondencji uznaje się dzień przekazania jej pocztą elektroniczną, jeżeli jej otrzymanie zostanie niezwłocznie potwierdzone nadawcy tą samą drogą w formie zwrotnej wiadomości e-mail.
4. Tradycyjna korespondencja pocztowa kierowana jest, odpowiednio, na adres Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie i adres Licencjobiorcy, wskazane w komparycji Umowy.
5. Osoby, o których mowa w ust. 1 są również uprawnione do podpisania protokołu przekazania, o którym mowa w § 3.
6. Strony są zobowiązane do informowania się nawzajem o zmianie adresu do korespondencji – w przeciwnym razie za skutecznie doręczone będą uznawane przesyłki kierowane pod adresy, o których mowa w ust. 4.
7. Zmiany osób wskazanych w ust. 1 nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy pod warunkiem skutecznego i niezwłocznego poinformowania drugiej Strony o tym fakcie w rozumieniu ust. 3 i 4.

Postanowienia końcowe

§ 11

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia oraz ewentualnie przedłużenie obowiązywania Umowy wymagają zgody wszystkich Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa, w tym zwłaszcza ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2020 poz. 1913), ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1231 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.).
3. W związku z przepisami 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 (Dz.Ur.UE.L 2018 127.2) integralną część Umowy stanowi Klauzula informacyjna, stanowiąca Załącznik nr 3 do Umowy.
4. W przypadku zaistnienia sporu, Strony zobowiązują się do podjęcia próby jego rozwiązania w drodze wzajemnych negocjacji, a w razie braku możliwości rozstrzygnięcia sporu w ten sposób, sprawa zostanie poddana rozpoznaniu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk jako wyznaczonego przez Licencjodawców Lidera Komercjalizacji.

5. W przypadku, gdyby którekolwiek z postanowień Umowy zostało uznane za nieważne lub bezskuteczne, pozostałe postanowienia Umowy pozostaną w mocy, a takie nieważne lub bezskuteczne postanowienie zostanie zastąpione przez odpowiedni przepis prawa, przy czym Strony niezwłocznie przystąpią do rozmów celem zastąpienia takiego nieważnego lub bezskutecznego postanowienia, postanowieniem ważnym i skutecznym, o możliwie zbliżonej treści.
6. Umowa została sporządzona w 8 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do Umowy:

Załącznik nr 1: Zaproszeniu do składania ofert z dnia

Załącznik nr 2: Oferta Licencjobiorcy z dnia

Załącznik nr 3: Klauzula informacyjna ODO

LICENCJOBORCA

.....

LICENCJODAWCY

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....