

ZNAK SPRAWY: A-2401-1/20/S

Lublin, dn. 7 sierpnia 2020r.

**Zaproszenie do składania ofert  
na nabycie licencji na technologię pn. Nowy szczep grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11, sposób otrzymywania biopreparatu do fermentacji metanowej odpadów organicznych z wykorzystaniem tego szczepu oraz sposób prowadzenia fermentacji metanowej odpadów organicznych z zastosowaniem biopreparatu METAFERM®**

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](mailto:sekretariat@ipan.lublin.pl)  
Osoba upoważniona do kontaktów:  
p. Jarosław Zdunek  
tel. 81 744 50 61 w 179  
e-mail: [j.zdunek@ipan.lublin.pl](mailto:j.zdunek@ipan.lublin.pl)

2. Przedmiot ogłoszenia:

Nowy szczep grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11, sposób otrzymywania biopreparatu do fermentacji metanowej odpadów organicznych z wykorzystaniem tego szczepu oraz sposób prowadzenia fermentacji metanowej odpadów organicznych z zastosowaniem biopreparatu (dalej jako: Technologia).

Technologia została wytworzona przez Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie w ramach realizacji Projektu pt. Opracowanie innowacyjnego biopreparatu do optymalizacji procesu fermentacji metanowej odpadów organicznych, nr umowy LIDER/24/48/L-2/10/NCBiR/2011, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

3. Opis Technologii:

Na oferowaną technologię składają się:

a) wynalazek, którego przedmiotem jest sposób otrzymywania biopreparatu METAFERM® do fermentacji metanowej odpadów organicznych z wykorzystaniem szczepu grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11, przy czym istotę procesu stanowią opisane w dokumentacji:

- warunki sanitarne;
- warunki termiczne;
- warunki mechaniczne;
- warunki terminów realizacji procesu;
- warunki utrzymania i namnażania szczepu;
- skład podłoża;
- warunki świetlne.

b) tzw. kultury szczepu grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11;

c) znak towarowy w formie słowno-graficznej METAFERM®:



Wynalazek oraz kultura szczepu grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11 pozwalają na wytworzenie produktu surowego, zawierającego enzymy, które mogą być stosowane bezpośrednio w procesie

fermentacji w ilości około 50 l/tonę suchej masy organicznej substratu. Dodatkowo, na potrzebę wytwarzania produktu przechowywanego i konfekcjonowanego, wynalazek przedstawia sposób zagęszczenia produktu surowego, jego filtracji (zagęszczony stan płynny) oraz przetworzenia w stan stały (np. liofilizacja).

Ogłaszający oświadcza, że opracowany preparat oparty na enzymach grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11 jest możliwy do wytworzenia z wykorzystaniem Technologii, co potwierdzają badania i eksperymenty wykonane w Instytucie Agrofizyki PAN.

4. Informacje nt. aktualnej ochrony prawnej Technologii:

- a) patent nrPAT.228759 o nazwie "Nowy szczep grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11, sposób otrzymywania biopreparatu do fermentacji metanowej odpadów organicznych z wykorzystaniem tego szczepu oraz sposób prowadzenia fermentacji metanowej odpadów organicznych z zastosowaniem biopreparatu" udzielonym na rzecz Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ochrona patentowa wynalazku trwa do 2034-08-08
- b) prawem ochronnym na znak towarowy w formie słowno-graficznej METAFERM®, nrR.267248, udzielonym na rzecz Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk.

5. Forma komercjalizacji Technologii:

pełna licencja niewyłączna na okres 10 lat - z opcją przedłużenia.

6. Forma, w której Technologia zostanie przekazana Licencjodawcy:

- a) dokumentacja zgłoszeniowa, dotycząca patentu nr PAT.228759, wg wyboru Licencjodawcy, we wskazanej w umowie licencji formie: papierowej lub elektronicznej udostępniona poprzez osobiste przekazanie dokumentacji utrwalonej na stosownym nośniku lub poprzez przesłanie na adres poczty tradycyjnej bądź poczty elektronicznej;
- b) plik graficzny w formacie jpg. zawierający znak towarowy w formie słowno-graficznej METAFERM® (dotyczy prawa ochronnego na znak towarowy numer R.267248);
- c) kultury szczepu grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11 w formie fizycznej, z zastrzeżeniem, że Licencjodawca będzie mógł korzystać z ww. szczepu wyłącznie w granicach i zakresie określonym w umowie licencji, w tym zwłaszcza wyłącznie na użytek własnej praktyki i produkcji oraz w okresie, odpowiadającym udzieleniu licencji pod rygorem odpowiedzialności wobec Licencjodawcy.

Powyższe dokumenty oraz materiały zostaną przekazane Licencjodawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy licencyjnej na zasadach i w terminach w niej określonych.

7. Minimalna akceptowalna cena zbycia Technologii:

Opłata licencyjna ma charakter mieszany i składają się na nią:

a) opłata wstępna:

**20 000,00 zł netto** plus podatek VAT 23%, tj. **24 600,00 zł. brutto**, płatna do 30 dni po zawarciu umowy licencji na podstawie faktury VAT;

b) roczne opłaty okresowe:

**20,00 zł netto**, plus podatek VAT 23%, tj. **24,60 zł brutto za każdy 1 m<sup>3</sup> wytworzonego przez Licencjodawcę produktu surowego w danym roku kalendarzowym**, płatne do 31 marca roku następnego.



Przez wytworzony produkt surowy rozumie się zawiesinę otrzymaną z wykorzystaniem szczepu grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11 (podłoże po hodowli ww. grzyba wraz ze wszystkimi składnikami, substratami, metabolitami, itp.) przed jej zagęszczeniem, filtracją i przekształceniem w stan stały.

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

- 1) prowadzenia pełnej ewidencji dotyczącej ilości wytworzonego w danym roku kalendarzowym produktu surowego;
- 2) przekazywania Licencjodawcy rocznych sprawozdań w ciągu 30 dni od zakończenia każdego roku kalendarzowego, przedstawiających dane dotyczące ilości wytworzonego w danym roku kalendarzowym produktu surowego wraz z wyliczeniem wysokości należnej opłaty licencyjnej za ten okres.

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

**Uwaga:** w przypadku utraty przez Licencjodawcę kultury szczepu grzyba *Trichoderma atroviride* G79/11 możliwe będzie przekazanie dodatkowej kultury przez Licencjodawcę z tym zastrzeżeniem, że każde takie przekazanie odbywać się będzie odpłatnie za kwotę 10 000 zł netto, plus podatek VAT 23%, tj. 12 300,00 zł brutto za każdą dodatkową kulturę.

8. Formalne warunki składania ofert na nabycie Technologii:

- a) **Oferty można składać do dnia 26 sierpnia 2020 r. do godziny 10.00 drogą elektroniczną** poprzez przesłanie wiadomości e-mail na adres: [sekretariat@ipan.lublin.pl](mailto:sekretariat@ipan.lublin.pl) wraz z załączoną zeskanowaną ofertą i innymi wymaganymi dokumentami, podpisanymi, zaparafowanymi i zapisanymi w formacie pdf. W tytule e-maila proszę wpisać: "Oferta METAFERM". 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](mailto:j.zdunek@ipan.lublin.pl)**.
- e) Oferta jest składana w języku polskim na Formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik 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 30 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 pkt 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 2019 r. poz. 1145 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. Informacje dodatkowe:
- Niezależnie od przedmiotowego postępowania Instytut ma możliwość udzielenia dodatkowego wsparcia Licencjodawcy w toku wdrażania wynalazku do produkcji przemysłowej poprzez usługi wsparcia wdrożenia, obejmujące, przykładowo, przeprowadzenie dodatkowych analiz w warunkach laboratoryjnych czy konsultacji naukowych dotyczących identyfikacji i propozycji wyeliminowania błędów Licencjodawcy w zakresie przestrzegania zasad hodowli, żywienia, warunków namnażania, itp. Zainteresowanie skorzystaniem z tego typu usług wsparcia wdrożenia Licencjodawca może zgłaszać w każdym czasie w trakcie obowiązywania umowy licencji. Zakres i warunki świadczenia tych usług Instytut i Licencjodawca określają w odrębnej umowie. Skorzystanie przez Licencjodawcę z usług wsparcia wdrożenia nie jest niezbędne do wdrożenia Technologii do praktyki przemysłowej.

Załączniki:

- wzór Formularza ofertowy

**Ogłaszający**

D Y R E K T O R  
*Stawinski*

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

INSTYTUT AGROFIZYKI  
*im. Bohdana Dobrzańskiego*  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
20-290 Lublin 27, ul. Doświadczalna 4  
tel. 81 74-450-61, fax 81 74-450-67  
p.o. BOX 201; NIP 946-18-24-287