



Numer oferty: CTT.OT.23/2026

Ogłaszający

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
wyb. Ludwika Pasteura 1
50-367 Wrocław

Własność

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Przedmiot ogłoszenia

Przedmiot ogłoszenia dotyczy zautomatyzowanej klatki do prowadzenia testów poznawczych z zaawansowanym systemem nagradzania i dotykowym interfejsem do badań behawioralnych na modelach zwierzęcych.

Słowa kluczowe: zautomatyzowana klatka do testów poznawczych; testy poznawcze zwierząt; myszy; szczury; ekran dotykowy; uczenie ze wzmocnieniem; nagroda pokarmowa; dozownik płynów; silnik krokowy; śruba trapezowa; badania behawioralne; funkcje poznawcze.

Opis technologii i innowacyjność

Technologia obejmuje zautomatyzowaną klatkę do prowadzenia testów poznawczych na zwierzętach (myszy, szczury), wyposażoną w komorę dla zwierzęcia, ekran dotykowy do prezentacji bodźców oraz zintegrowany, precyzyjny dozownik płynnej nagrody. Urządzenie pozwala badać procesy uczenia się z nagród i kar oraz inne funkcje poznawcze w paradygmatach stosowanych w modelach zwierzęcych, wykorzystując m.in. złożone bodźce wyświetlane na ekranie i czujniki zbliżeniowe jako element wyboru. Mechanizm dozowania oparty jest na silniku krokowym, śrubie trapezowej i specjalnym elemencie wypychającym tłok strzykawki, co umożliwi bardzo dokładne i powtarzalne dawkowanie niewielkich objętości płynnego pokarmu lub roztworu leku. Klatka posiada konstrukcję modułową ze stalową ramą, perforowaną podłogą, wysuwną szufladą i osobną komorą dozownika mocowaną do przedniej ściany, co ułatwia czyszczenie, obsługę i serwis. Sterowanie urządzeniem realizowane jest przez komputer jednopłytkowy i mikrokontroler, we współpracy z aplikacją webową i mobilną, co umożliwia zdalne uruchamianie programów testowych, kontrolę parametrów bodźców oraz rejestrację wyników w bazie danych.

Technologia znajduje zastosowanie w badaniach zdolności poznawczych zwierząt, w szczególności uczenia się z nagród i kar, pamięci, elastyczności poznawczej oraz podejmowania decyzji. Może być wykorzystywana w modelach różnych zaburzeń neurologicznych i psychiatrycznych, a także do oceny wpływu substancji czynnych



podawanych w postaci płynnej nagrody lub roztworu leku. Zautomatyzowany zapis parametrów (m.in. liczby wyborów poprawnych i błędnych, czasu reakcji) umożliwia późniejszą ilościową analizę zachowania w wielu typach protokołów testowych.

Stan ochrony prawnej

Technologię stanowi patent **PL244648** oraz nieopatentowana i nieujawniona do wiadomości publicznej wiedza (know-how) stanowiąca tajemnicę Ogłaszającego.

Forma komercjalizacji

1. Licencja wyłączna lub licencja niewyłączna.
2. Nabycie praw do technologii.

Wysokość opłat licencyjnych/cen za nabycie praw

Wysokość opłat licencyjnych/cen za nabycie praw do technologii określone według wartości rynkowej technologii, podawane do wiadomości potencjalnego Oferenta na podstawie jego pisemnego lub mailowego zapytania. Przedmiotowe informacje mają charakter poufny. W przypadku skierowania przez potencjalnego Oferenta zapytania o wartość rynkową technologii Oferent jest zobowiązany określić, jaką formą komercjalizacji jest zainteresowany.

Warunki i sposób składania ofert

1. Termin składania ofert – ciągły nabór ofert.
2. Oferent jest związany ofertą przez okres 60 dni od dnia złożenia oferty.
3. W toku badania i oceny oferty Ogłaszający może żądać od Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
4. Pytania dotyczące niniejszego Zaproszenia należy kierować w formie elektronicznej na adres e-mail podany w danych kontaktowych.
5. Ogłaszający ma prawo bez podania przyczyny: zmienić warunki Zaproszenia do składania ofert albo odstąpić od zbycia licencji na technologie/zbycia praw do technologii bez wyboru oferty.
6. Postępowanie jest prowadzone z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania, jawności i przejrzystości.
7. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty zawarcia umowy w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
8. Zawarcie umowy licencyjnej/nabycia praw jest uwarunkowane spełnieniem wszelkich procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie wyższe w zakresie rozporządzania wartościami niematerialnymi i prawnymi.
9. Ogłaszający nie jest zobowiązany do zwrotu Oferentom jakichkolwiek kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem ofert lub prowadzeniem negocjacji.
10. Oferenci nie są uprawnieni do występowania z jakimikolwiek roszczeniami wobec Ogłaszającego w zakresie odnoszącym się do warunków niniejszej Oferty lub wyboru innego Oferenta.

Oferty należy składać w języku polskim podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Oferenta. Ofertę uważa się za złożoną w dniu jej doręczenia w formie pisemnej na adres:

Centrum Transferu Technologii

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

wyb. Ludwika Pasteura 1, 50-367 Wrocław

lub w formie elektronicznej na adres ctt@umw.edu.pl.



**Centrum
Transferu Technologii**
Uniwersytetu Medycznego
we Wrocławiu

Ogłaszający nie odpowiada za ewentualne problemy techniczne związane z pocztą elektroniczną w zakresie odnoszącym się do warunków niniejszego Zaproszenia do składania ofert i sposobu składania oferty.



Załącznik nr 1 – Oferta nabycia licencji na technologię

Nazwa przedsiębiorcy (Ofereanta)	
Numer oferty technologicznej	
Nazwa technologii	
KRS:	
NIP:	
REGON:	
Adres	
telefon:	
e-mail:	
Oferta warunkowa (tak/nie, jeśli „tak” – należy wskazać warunek)	

Wybór	Rodzaj licencji:
<input type="checkbox"/>	Oferta nabycia licencji na technologię – wariant rocznych opłat ryczałtowych¹: 1. Rodzaj licencji: wyłączna / niewyłączna 2. Wysokość opłaty ryczałtowej za jeden okres (PLN netto): 3. Okres trwania umowy licencyjnej (w latach):
<input type="checkbox"/>	Oferta nabycia licencji na technologię – wariant opłat od przychodów netto²: 1. Rodzaj licencji: wyłączna / niewyłączna 2. Wysokość opłaty wstępnej (PLN netto): 3. Wartość % opłaty okresowej (rocznej) liczonej od przychodów (PLN netto): 4. Okres trwania umowy licencyjnej (w latach):

Oferent oświadcza, że zapoznał się z Ofertą technologiczną, w tym jej warunkami, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz zobowiązuje się je przestrzegać. Oferent oświadcza ponadto, że uzyskał od Ogłaszającego wszystkie niezbędne informacje warunkujące przygotowanie i złożenie niniejszej oferty.

.....
Data i podpis osoby upoważnionej

¹ Należy wybrać wariant

² Należy wybrać wariant



Załącznik nr 2 – Oferta nabycia praw do technologii

Nazwa przedsiębiorcy
(Oferenta)

Numer oferty
technologicznej

Nazwa technologii

KRS:

NIP:

REGON:

Adres

telefon:

e-mail:

Oferta warunkowa
(tak/nie, jeśli „tak” – należy
wskazać warunek)

Oferta nabycia praw do technologii:

1. Cena technologii (PLN netto):

Oferent oświadcza, że zapoznał się z Ofertą technologiczną, w tym jej warunkami, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz zobowiązuje się je przestrzegać. Oferent oświadcza ponadto, że uzyskał od Ogłaszającego wszystkie niezbędne informacje warunkujące przygotowanie i złożenie niniejszej oferty.

.....
Data i podpis osoby upoważnionej