

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

Wysokotemperaturowy kondensator elektrochemiczny dla przemysłu motoryzacyjnego i lotniczego

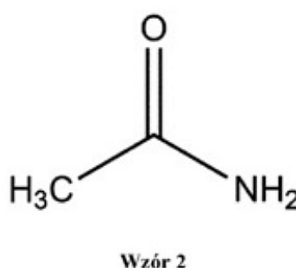
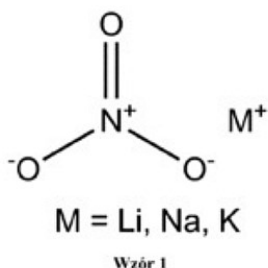
Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest wysokotemperaturowy kondensator elektrochemiczny składający się z elektrody dodatniej oraz ujemnej, rozdzielonych separatorem.

Całość zanurzona jest w roztworze elektrolitu, który stanowi mieszaninę głęboko eutektyczną soli azotanów(V) o wzorze 1 z acetamidem o wzorze 2.



Zalety rozwiązania i przewaga rynkowa

Zastosowanie rozwiązania według wynalazku pozwoliło na uzyskanie następujących korzyści technologiczno-użytkowych:

- zastosowanie napięcia pracy 1,4 V,
- uzyskanie pojemności właściwej 102 F·g⁻¹,
- umożliwienie pracy w warunkach wysokiej temperatury (100 °C), przy której ograniczone lub niemożliwe jest zastosowanie roztworów wodnych,
- uzyskanie wysokiej wartości przewodnictwa elektrolitu niewodnego -14 mS·cm⁻¹,
- brak potrzeby stosowania wodnych lub organicznych rozpuszczalników,
- tania i łatwa metoda otrzymywania elektrolitu,
- niska prężność par układu,
- wysoka stabilność termiczna elektrolitu.

Potencjalni klienci

Przemysły: motoryzacyjny, lotniczy, ciężki.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej.

Stan ochrony prawnej

Przyznany patent na wynalazek nr Pat.240818.

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.434065>

Preferowana forma komercjalizacji

Sprzedaż praw, licencja wyłączna/niewyłączna.

Forma przekazania praw

Dokumentacja patentowa, dokumentacja techniczna.

Informacje dodatkowe

1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.
2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.
3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
4. Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.
5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.
6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.
7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.
8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.

Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.

Dane kontaktowe

Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
Biuro 409
60-965 Poznań
ctt@put.poznan.pl

Opracowano dnia 21.03.2022 r.
Zaktualizowano dnia 25.08.2022 r.