

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:
Sposób interkalacji tlenku azotu N₂O₅ w grafit
Rodzaj rozwiązania
Wynalazek
Idea rozwiązania
Przedmiotem zgłoszenia jest sposób interkalacji tlenku azotu N ₂ O ₅ w grafit charakteryzujący się tym, że grafit łuskowy umieszcza się w reaktorze szklanym, przez który następnie w czasie 4 do 50 godz., korzystnie 40 godzin przepuszczany jest w sposób burzliwy gazowy ozon wytworzony w wytwornicy ozonu zasilanej sprężonym powietrzem z prędkością od 0,5 do 1,5 dm ³ /min, korzystnie 0,9 dm ³ /min, co prowadzi do otrzymania interkalacyjnego związku grafitu z tlenkiem azotu N ₂ O ₅ .
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa
<p>Dzięki zastosowaniu rozwiązania według wynalazku uzyskano następujące efekty techniczno-użytkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. możliwość otrzymania interkalacyjnego związku grafitu z tlenkami azotu, 2. możliwość otrzymania produktu o planowanym składzie i właściwościach, 3. możliwość otrzymania interkalacyjnego związku grafitu z tlenkiem azotu N₂O₅ w ramach jednego procesu, bez konieczności przeprowadzenia obróbek wstępnych, 4. uzyskanie produktu (grafit o zmniejszonej liczbie warstw grafenowych), który może być wykorzystany do otrzymania grafenu, 5. znaczna kontrola stopnia utlenienia matrycy grafitowej, 6. możliwość prowadzenia procesu interkalacji w temperaturze pokojowej, 7. wyeliminowanie z procesu substancji chemicznych inicjujących i/lub wspomagających interkalację w grafit, dzięki czemu w procesie nie powstają produkty odpadowe, 8. brak produktów odpadowych wraz z dostępnymi oraz ekologicznie bezpiecznymi substratami, pozwalają zaliczyć przedmiotowy proces interkalacji do tzw. czystych technologii, 9. znaczne oszczędności ekonomiczne.
Potencjalni klienci
Producenci materiałów węglowych, np. elektrod, uszczelnień ogniowych i płyt ogniochronnych do zabezpieczenia przeciwpożarowego i dymowego w budownictwie, elastycznych materiałów uszczelniających i wysokosprawnych uszczelki dla energetyki.
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej
Stan ochrony prawnej
<p>Przyznany patent (oczekuje na nadanie numeru) https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.429547?lng=pl</p>
Preferowana forma komercjalizacji
<p>Licencja niewyłączna. Licencja wyłączna. Sprzedaż praw do patentu.</p>
Forma przekazania praw
<p>Dokumentacja patentowa. Wyniki badań. Dokumentacja techniczna.</p>

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 konkursowym 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 konkursowego, 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