

Zaproszenie do składania ofert na licencje/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:	
Wkładka kompozytowa pod rowek pierścienia tłoka silnika spalinowego oraz zastosowanie wkładki kompozytowej w produkcji tłoków	
Rodzaj rozwiązania	
Wynalazek	
Idea rozwiązania	
<p>Przedmiotem wynalazku jest wkładka kompozytowa pod rowek pierścienia tłoka silnika spalinowego o kształcie krążka, w której osnowę wkładki stanowi stop aluminium, a wzmocnieniem są ceramiczne cząstki węgla krzemu lub cząstki tlenku aluminium, przy czym średnica cząstek ceramicznych ma wymiar nie większy niż 30 mikrometrów optymalnie 20 mikrometrów, a udział objętościowy w osnowie aluminiowej wynosi do 50%, zaś powierzchnia wkładki jest ukształtowana w ten sposób, że ma obniżony stosunek objętości do powierzchni odbioru ciepła, względem powierzchni płaskiej, korzystnie powierzchnia jest falista w kierunku równoległym albo prostopadłym w stosunku do czoła wkładki. Przedmiotem zgłoszenia jest także zastosowanie wkładki w produkcji tłoków silnika spalinowego.</p>	
	
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa	
<p>Rozwiązanie według wynalazku proponuje zastąpienie stosowanych wkładek ze stopów żelaza wkładkami kompozytowymi. Zaletą tego rozwiązania jest zmniejszenie masy tłoka przy jednoczesnym wzmocnieniu obszaru pod pierścieniem. Istotną zaletą takiego rozwiązania jest fakt, że można je zastosować nieznacznie modyfikując istniejące linie produkcyjne bez konieczności zmiany oprzyrządowania, co pozwoli uzyskać niższy koszt produkcji tłoków.</p>	
Potencjalni klienci	
Producenci części dla motoryzacji, w szczególności tłoków.	
Poziom gotowości technologicznej (TRL)	
TRL 7 - demonstracja prototypu technologii w warunkach operacyjnych	
Stan ochrony prawnej	
<p>Przyznany patent nr PAT.234535 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.424000?lng=pl</p>	
Preferowana forma komercjalizacji	
<p>Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu</p>	

Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none">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