

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:
<p>Modyfikowany asfalt (PAT 1755, PAT 1756, PAT 1757)</p> <p>Sposób wytwarzania modyfikowanego asfaltu (PAT 1758, PAT 1759, PAT 1760)</p>
Rodzaj rozwiązania
Wynalazek
Idea rozwiązania
<p>(PAT 1755 + PAT 1760) Asfalt do wyrobów hydroizolacyjnych modyfikowany kwasem polifosforowym i modyfikatorem na bazie imidazolin posiada zwiększoną odporność na spękanie indukowane termicznie. Asfalt do wyrobów hydroizolacyjnych modyfikowany kwasem polifosforowym oraz modyfikatorem zawierającym dwie różne imidazoliny oraz amidoaminy i alkilotriaminy charakteryzuje się znacząco zwiększoną odpornością na spękania indukowane termicznie oraz lepszymi właściwościami reologicznymi.</p> <p>(PAT 1756 + PAT 1758) Asfalt modyfikowany asfaltem naturalnym i modyfikatorem na bazie dwóch różnych imidazolin, amidoamin i alkiloamin przeznaczony do wyrobów hydroizolacyjnych jako dodatku modyfikującego asfaltu charakteryzuje się znacząco większą wytrzymałością na rozciąganie oraz odpornością na starzenie i lepszymi właściwościami reologicznymi.</p> <p>(PAT 1757 + PAT 1759) Asfalt zawierający w swoim składzie modyfikatory imidazolinowe na bazie tłuszczów zwierzęcych i roślinnych oraz odpady gumowe charakteryzuje się doskonałą urabialnością oraz wysokim zakresem wrażliwości na oddziaływanie temperatur.</p>
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa
<p>(PAT 1755 + PAT 1760) Modyfikowany asfalt do wyrobów hydroizolacyjnych posiada zwiększoną odporność na spękanie indukowane termicznie, zmniejszoną wrażliwość termiczną, zwiększoną odporność na niskie, wysokie i zmienne temperatury, zwiększony przedział plastyczności, zwiększoną elastyczność i siłę rozciągającą, zwiększoną odporność zmęczeniową i jest tani w produkcji.</p> <p>(PAT 1756 + PAT 1758) Modyfikowany asfalt posiada zwiększoną wytrzymałość na znaczną siłę rozciągającą oraz odporność na starzenie asfaltów, a także zwiększoną wrażliwość termiczną, zwiększoną siłę rozciągającą, zwiększoną odporność na niskie, wysokie i zmienne temperatury, zwiększony przedział plastyczności, zwiększoną elastyczność i siłę rozciągającą.</p> <p>(PAT 1757 + PAT 1759) Asfalt modyfikowany miałem gumowym i modyfikatorem imidazolinowym charakteryzuje się znacząco większą odpornością na spękania odbite oraz lepszymi właściwościami reologicznymi, takimi jak: niższa temperatura łamliwości, wyższa temperatura mięknięcia, mniejsza wartość penetracji asfaltu, większy przedział plastyczności, większa lepkość dynamiczna w temperaturze 60°C, zwiększona siła rozciągająca w temperaturze 10°C, zwiększona przyczepność do kruszywa, zwiększona odporność na trwałe deformacje, zwiększony moduł sztywności, zwiększona odporność na spękania niskotemperaturowe.</p>
Potencjalni klienci
Modyfikowany asfalt może być wytwarzany u dotychczasowego wytwórcy asfaltu, a także u wytwórcy materiałów hydroizolacyjnych lub wytwórcy mieszanki mineralno-asfaltowej.
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 5 - zweryfikowano podstawowe elementy technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
Stan ochrony prawnej
<p>Przyznany patent PAT 1755, P.414315, PAT.231247; Modyfikowany asfalt https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.414315?lng=pl</p>

<p>PAT 1756, P.414316, PAT.231248; Modyfikowany asfalt https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.414316?lng=pl PAT 1757, P.414317, PAT.231249; Modyfikowany asfalt https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.414317?lng=pl PAT 1758, P.414313, PAT.231245; Sposób wytwarzania modyfikowanego asfaltu https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.414313?lng=pl PAT 1759, P.414312, PAT.231244; Sposób wytwarzania modyfikowanego asfaltu https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.414312?lng=pl PAT 1760, P.414314, PAT.231246; Sposób wytwarzania modyfikowanego asfaltu https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.414314?lng=pl</p>
Preferowana forma komercjalizacji
Sprzedż praw do patentu
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa. Wyniki badań.
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
<p>Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl</p>