|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł:**  **Technologia/ Licencja na technologię przerobu i optymalizacji** **oleju z pyrolizy opon (TPO) w celu wytwarzania zrównoważonego komponentu do plastyfikatorów naftowych w ramach zasad gospodarki obiegu zamkniętego i obniżenia śladu węglowego.**  Wstęp,  ORLEN OIL to Spółka działająca w ramach Grupy Kapitałowej ORLEN S.A. zajmująca się kompleksowo produkcją i dystrybucją środków smarnych oraz płynów eksploatacyjnych. Spółka jest obecna od wielu lat na rynku olejów procesowych do gumy (RPO) i posiada w swej ofercie m.in. plastyfikatory do gumy. Wyzwania związane z gospodarką obiegu zamkniętego oraz redukcją śladu węglowego sprawiają, że ORLEN OIL stoi obecnie w obliczu zmieniających się wymagań technologicznych swoich klientów.  Sygnalizowane przez naszych odbiorców zainteresowanie produktami gospodarki obiegu zamkniętego jest dodatkowo stymulowane planowanymi regulacjami prawnymi UE i innych krajów.  W przypadku olejów procesowych do gumy RPO naturalnym surowcem mogą być produkty pirolizy zużytych opon samochodowych, gumy oraz innych tworzyw sztucznych. Jednakże w formie obecnie wytwarzanej charakteryzują się one odmiennymi właściwościami fizykochemicznymi oraz użytkowymi eliminującymi je z zastosowania wprost jako komponenty gumy. Ideą ORLEN OIL jest takie przetwarzanie produktów pirolizy, aby mogły być one komponowane z dotychczas produkowanymi, ropopochodnymi RPO.  ORLEN OIL Sp. z o.o. chciałby zaprosić do dialogu technicznego partnerów posiadających doświadczenie w zakresie dostarczania technologii/ licencji do przetwarzania na drodze chemicznej/ fizycznej oleju po procesie pirolizy opon.  Docelowym efektem prac będzie pozyskanie przez ORLEN OIL technologii przerobu oleju z pyrolizy opon (TPO) umożliwiającej wkomponowanie uzyskanego produktu do olejów procesowych do gum (RPO) oraz oszacowanie kosztów CAPEX i OPEX niezbędnych dla określenia opłacalności ekonomicznej procesu.  W ramach postępowania RFI (Request for Information) przewiduje się serię dopytań i spotkań wyjaśniających, równolegle prowadzone będą uzgodnienia. Ich celem jest doprowadzenie ofert do porównywalności oraz do poziomu akceptowalnego przez Zamawiającego przed rozpoczęciem procesu RFP (Request for Proposal). | **Technology/ Licence for technology of tire pyrolysis oil (TPO) treatment and optimization in order to obtain sustainable components for petroleum plasticizers within the principles of circular economy and carbon footprint reducing.**  Introduction  The ORLEN OIL Sp. z o. o. company operates within the ORLEN S.A. Capital Group, focusing on the comprehensive production and distribution of lubricants for automotive and industry as well as operating fluids. For many years, the company plays active role on the rubber process oil (RPO) market and offers a range of plasticizers for rubber applications. The challenges arising from the principles of circular economy and the aim of reducing the carbon footprint, place ORLEN OIL in the position to address the evolving technological requirements of its customers.  The interest in circular economy products expressed by our clients is further reinforced by the upcoming regulatory frameworks planned by the EU and other countries. In case of rubber process oils (RPO), the sustainable raw materials may include products derived from the pyrolysis process of end-of-life tires, rubber, and other plastics. However, without further treatment and optimization after pyrolysis process, the physicochemical and performance properties of these materials are not sufficient for their direct use as rubber components. ORLEN OIL’s vision is to implement proper treatment and optimization of pyrolysis-derived products in a way that they could be successfully combined and mixed with conventionally produced, petroleum-based RPO as sustainable components.  ORLEN OIL Sp. z o. o. would like to invite partners with proven expertise in delivering technologies or licenses for the chemical and/or physical treatment of oils derived from pyrolysis of end-of-life tires to participate in a technical dialogue.  The intended outcome of this project for ORLEN OIL is to acquire a technology for processing of Tire Pyrolysis Oil (TPO), which enables production of sustainable compounds for Rubber Process Oils (RPO), as well as to assess the associated CAPEX and OPEX costs required to determine the economic profitability of the process.  The RFI (Request for Information) procedure will include a series of clarifications and technical meetings, to be conducted in parallel with arrangements. The arrangements will take place in order to ensure that the submitted offers reach a comparable and acceptable level for the Contracting Entity prior to the initiation of the RFP(Request for Proposal) process. |
| Przedmiot zapytania ofertowego (RFI).  W ramach niniejszego postępowania Spółka zaprasza do złożenia oferty na dostawę technologii/ licencji i projektu bazowego przerobu i optymalizacji oleju z pyrolizy opon (TPO) w celu wytwarzania zrównoważonego komponentu do plastyfikatorów naftowych.  Oferenci proszeni są o załączenie oferty technicznej (nie zawierającej ceny) przedstawiającej opis i podstawowe parametry proponowanego procesu lub procesu pokrewnego. Pokrewny proces powinien demonstrować zdolność adaptacji do osiągnięcia celów oczekiwanych przez zamawiającego. Oferta techniczna będzie podstawą do prowadzenia dialogu i zakwalifikowania oferenta do kolejnego etapu postępowania tj. złożenie oferty handlowej.  Produkt otrzymany w wyniku procesu powinien spełniać warunki techniczne surowców typu RPO (oleje procesowe do gumy) pochodzenia naftowego oraz być z nimi mieszalny i kompatybilny.  Założona wydajność instalacji wynosi 10 000 t/r (opcjonalnie 20 000 t/r) wsadu w postaci oleju powstałego w wyniku pirolizy odpadów polimerowych.  Dopuszcza się oferty na technologie będące na różnym poziomie gotowości technologicznej. Niemniej jednak Zamawiający oczekuje, aby proces miał docelowo zdolność do aplikacji w skali przemysłowej.  Oczekuje się przedstawienia listy referencji danej technologii ze wskazaniem obiektów referencyjnych powiązanych z procesem procesu wytwarzania zrównoważonych komponentów RPO na bazie olejów pochodzący z pirolizy opon (TPO) oraz podstawowymi informacjami o jednostce: wydajność, przerabiany surowiec, data uruchomienia, informacja czy obecnie instalacja pracuje.  Warunki przystąpienia do postępowania (RFI)  Przystąpienie do akcji ofertowej jest warunkowane podpisaniem umowy o poufności (NDA) której wzór stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji. Oferent powinien mieć także zdolność do postępowania wynikającą z przestrzegania klauzul zgodności.  ORLEN OIL posiada bazę danych surowców TPO którą jest gotów przekazać zainteresowanym oferentom, po zawarciu NDA. Posiada także relacje z producentami TPO pozwalające pozyskać próbki do ewentualnych testów laboratoryjnych i półtechnicznych.  Warunkiem otrzymania dokumentu jest przesłanie za pośrednictwem platformy Connect „skieruj pytanie do Zamawiającego” podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentowania firmy NDA – Załącznik nr 1.  W wyniku zastosowaniu procesu powinien powstać produkt spełniający specyfikacje, które kupujący przekaże oferentom dopuszczonym do składania ofert.  Dokumenty i oświadczenia do potwierdzenia:   1. zapoznałem się, zrozumiałem i akceptuję zasady przedstawione w Kodeksie postępowania dostawców, który jest dostępny na stronie www.orlen.pl, w sekcji Strona główna / Dla biznesu / Przetargi i dostawy / Dostawy / Kodeks postępowania dostawców ORLEN S.A. – proszę potwierdzić 2. oświadczenie o zachowaniu poufności - zał. nr 1. 3. aktualny skan dokumentów rejestracyjnych spółki – proszę załączyć 4. Pełnomocnictwo, jeśli oferta jest podpisana przez osoby inne niż upoważnione do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta 5. oświadczenie o istnieniu lub braku powiązań kapitałowych lub osobowych z ORLEN OIL Sp. z o.o. i/lub Grupą Kapitałową ORLEN. Proszę potwierdzić brak powiązań i zaznaczyć Tak/Nie 6. oświadczenie o zapoznaniu się z klauzulą informacyjną RODO – proszę potwierdzić   Osoby dedykowane do kontaktu w kwestiach merytorycznych:   1. Sławomir Poszelężny; Kierownik Projektu; +48 505 121 153 ; [Slawomir.Poszelezny@orlenoil.pl](mailto:Slawomir.Poszelezny@orlenoil.pl) 2. Anna Wiśniowska; Kierownik Projektu; +48 603 810 172 ; [Anna.Wisniowska@orlenoil.pl](mailto:Anna.Wisniowska@orlenoil.pl) | Scope of the Request for Information (RFI)  Within the scope of this procedure, the Company invites the submission of offers for the supply of technology/ licence of tire pyrolysis oil (TPO) treatment and optimization in order to obtain sustainable components for petroleum plasticizers.  Bidders are requested to submit a technical proposal (excluding pricing information) presenting a description and the key parameters of the proposed process or a related process. A related process should demonstrate the capacity for adaptation in order to achieve the objectives expected by the contracting entity. The technical proposal will serve as the basis for conducting dialogue and for qualifying the bidder to the next stage of the procedure, namely the submission of the commercial offer.  The product obtained from the process should meet the technical requirements applicable to petroleum-based Rubber Process Oils (RPO) and be fully compatible and mixable with them.  The target capacity of the planned facility is 10,000 t/year (optionally 20,000 t/year) of feedstock in the form of oil obtained from the pyrolysis of polymer waste.  Offers for technologies at different Technology Readiness Levels (TRL) will be considered. However, the Contracting Entity expects the process ultimately demonstrates scalability to industrial application.  Bidders are expected to provide a list of references for the proposed technology, including reference facilities associated with the production of RPO sustainable components from TPO, together with key data on each unit: processing capacity, type of feedstock processed, start-up date, and information on whether the facility is currently operational.  Conditions for Participation (RFI)  Participation in the bidding process is conditional upon signing a Non-Disclosure Agreement (NDA), a draft of which is attached to this specification. Furthermore, the bidder must demonstrate the legal and organizational capacity to participate, in accordance with the relevant compliance clauses.  ORLEN OIL maintains a database of TPO feedstock, which will be made available to interested bidders upon signing the NDA. In addition, the Company has established relationships with TPO producers, allowing for the provision of samples for potential laboratory and semi-technical testing. The condition for receiving the document is the submission, via the Connect platform under the option “Submit a question to the Contracting Authority,” of a Non-Disclosure Agreement (NDA – Annex 1) signed by persons authorized to represent the company.  The process is expected to yield a product that meets the requirements of specifications, which will be provided by the Contracting Entity to bidders admitted to the offering stage.  Documents and statements to be confirmed:  1. I have read, understood, and accepted the principles set out in the Supplier Code of Conduct, available on the website www.orlen.pl in the section Home / For Business / Tenders and Supplies / Supplies / ORLEN S.A. Supplier Code of Conduct – please confirm.  2. Non-Disclosure statement – Annex 1.  3. A current scan of the company’s registration documents – please attach.  4. Power of attorney, if the offer is signed by persons other than those authorized to incur obligations on behalf of the Bidder.  5. A declaration regarding the presence or absence of capital or personal connections with ORLEN OIL Sp. z o.o. and/or the ORLEN Capital Group. Please confirm the absence of such connections and mark Yes/No.  6. A declaration of having read the GDPR information clause – please confirm.  People dedicated for contact regarding substantive matters:  1. Sławomir Poszelężny; Project Manager; +48 505 121 153 ; [Slawomir.Poszelezny@orlenoil.pl](mailto:Slawomir.Poszelezny@orlenoil.pl)  2. Anna Wiśniowska; Project Manager; +48 603 810 172 ; [Anna.Wisniowska@orlenoil.pl](mailto:Anna.Wisniowska@orlenoil.pl) |