



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

Connect nr PKN/2/001683/19

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. DOTYCZY

Wyboru Podwykonawcy usług badawczo-rozwojowych oraz pokrewnych usług doradczych w zakresie wsparcia Zamawiającego w projekcie nt. „Odzysk jonów metali ze ścieków powstających w procesie wytwarzania kwasu tereftalowego (instalacja PTA we Włocławku).”

II. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN Spółka Akcyjna,
ul. Chemików 7, 09-411 Płock
KRS: 0000028860
NIP: 7740001454
REGON: 610188201
(dalej: „PKN ORLEN”)

III. KONTEKST

PKN ORLEN zamierza zrealizować projekt badawczy (dalej: Projekt) nt. „Odzysk jonów metali ze ścieków powstających w procesie wytwarzania kwasu tereftalowego (instalacja PTA we Włocławku), w ramach którego planowane jest złożenie wniosku o dofinansowanie w konkursie 2/1.1.1/2019 „Szybka Ścieżka”, w ramach Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, wdrażanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR).

Głównym celem projektu będzie opracowanie nowatorskich materiałów do odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) o bardziej korzystnych właściwościach w porównaniu do używanych obecnie.

Niniejsze zapytanie ma służyć pozyskaniu ofert handlowych związanych ze wsparciem PKN ORLEN przy realizacji prac badawczo – rozwojowych, w tym badań przemysłowych oraz prac rozwojowych.

IV. OPIS PRZEDMIOTU I SPOSOBU REALIZACJI PRAC

Przedmiotem pracy jest wsparcie PKN ORLEN przy realizacji prac badawczo – rozwojowych w następujących obszarach realizacji Projektu:

Etap I:

Badania przemysłowe obejmujące m.in. przeprowadzenie testów laboratoryjnych, opracowanie nowatorskich materiałów do odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) oraz opracowanie wytycznych technicznych i technologicznych do budowy instalacji pilotowej, zgodnie z poniższym:

- a) **Podwykonawca ma za zadanie przeprowadzenie analiz eksperckich wraz z interpretacją zgromadzonych danych, zaplanowanie szczegółowego zakresu i przeprowadzenie badań laboratoryjnych, obejmujących m.in. opracowanie i przetestowanie nowatorskich sorbentów, w tym:**
- przeprowadzenie analizy eksperckiej wraz z wnioskami z dotychczas zgromadzonych przez PKN ORLEN danych m.in. dokumentacji technicznej, kluczowych informacji i parametrów technicznych dotyczących sekcji odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) ze ścieków;
 - określenie właściwości adsorpcyjnych sorbentów przekazanych przez PKN ORLEN S.A. (świeżych i zdezaktywowanych) używanych w sekcji odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu)



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

ze ścieków oraz zbadanie czynników i mechanizmów, jakie oddziałują na ich żywotność, w tym m.in.:

- wykonanie pełnej charakterystyki fizykochemicznej składu i struktury sorbentów (m.in. badania morfologiczne powierzchni, określenie obecnych grup funkcyjnych, badania rozwinięcia powierzchni właściwej, oznaczanie porowatości, wyznaczanie izoterm adsorpcji),
 - przeprowadzenie oznaczeń pojemności jonowymiennej, pH, temperatury operacyjnej, wpływu zanieczyszczeń (w tym m.in. określenie związków organicznych oraz jonów metali) i innych, które w toku prowadzonych badań uzna za niezbędne,
 - określenie zdolności do retencji jonów w warunkach stacjonarnych i w przepływie;
- opracowanie minimum 15 różnych nowatorskich sorbentów alternatywnych istotnie różniących się m.in. składem, sposobem/metodą działania czy przygotowania (w porównaniu do obecnie używanych), które umożliwiłyby wychwyt i odzysk jonów kobaltu ze ścieków z poziomu poniżej 30 ppm do maksymalnie 1 ppm oraz jonów manganu z poziomu poniżej 20 ppm do wartości możliwie jak najniższej i wykazywałyby efektywność w temperaturze do 80°C oraz charakteryzowałyby się lepszymi właściwościami tzn. lepszą efektywnością (tj. zdolność/pojemność sorpcyjną, kinetyka sorpcji) oraz żywotnością (w porównaniu do sorbentów referencyjnych przekazanych przez PKN ORLEN). Parametry nowo opracowanych sorbentów tj. efektywność oraz żywotność powinny być poprawione o co najmniej 20 % każdy (w porównaniu do obecnie stosowanych) przy jednoczesnym wykazaniu potencjału niższego kosztu wytworzenia. Praca ze strumieniem max. 300m³/h przy temp. max. 80 st. C i pH = 4+5,5. Żywotność dostarczonych jonitów powinna być lepsza od dotychczas eksploatowanych wsadów i będzie wynosiła minimum 1 rok od momentu uruchomienia. Podwykonawca powinien posiadać możliwość wytworzenia większej ilości sorbentu (wolumen będzie determinowany wielkością instalacji pilotowej; szacowana ilość: 80 -120 kg).
 - zbadanie możliwości modyfikacji/zamiany/bądź wyeliminowania czynnika używanego do regeneracji obecnych sorbentów, jak i nowo opracowanych i określenie wpływu na odzysk jonów metali (tj. kobaltu i manganu) i innych węzłów instalacji produkcyjnej PTA;
 - przedstawienie i zbadanie potencjału możliwości modyfikacji obecnej konfiguracji Sekcji odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) ze strumienia odpadowego, wraz z opisem, schematem blokowym i opracowaniem założeń procesowych;
 - przeprowadzenie badań porównawczych dla najbardziej obiecujących opracowanych sorbentów/rozwiązań (minimum 3 najlepsze sorbenty) w odniesieniu do stosowanych obecnie; Podwykonawca powinien przedłożyć formuły technologiczne oraz określić gęstość nasypową dla w.w. najlepiej rokujących wariantów;
 - oszacowanie bilansu materiałowego odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) ze strumienia odpadowego dla najbardziej obiecujących trzech rozwiązań;
 - analiza i interpretacja uzyskanych wyników w formie raportów (częstkowego i końcowych).
- b) Podwykonawca we współpracy z PKN ORLEN opracuje założenia techniczne i technologiczne dla budowy instalacji pilotowej, które pozwolą na testy najbardziej obiecujących opracowanych w Etapie I a) sorbentów/rozwiązań (minimum 3 najlepsze sorbenty), z uwzględnieniem możliwości zaimplementowania powstałych rozwiązań na instalacji PTA z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej infrastruktury oraz dokona doszczegółowienia planu badań na instalacji pilotowej zaproponowanej przez PKN ORLEN, w tym:**
- dokona opracowania założeń projektowych we współpracy z PKN ORLEN dla instalacji pilotowej (m.in. wielkość instalacji oraz ilość i geometria kluczowych aparatów umożliwiająca odwzorowanie węzła odzysku jonów w stopniu pozwalającym na testy sorbentów);



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

- wykona doszczegółowienie planu prac badawczych proponowanego przez PKN ORLEN dla instalacji pilotowej, uwzględniając specyfikę sorbentów opracowanych i wybranych do dalszych testów wraz z uzasadnieniem;
- Podwykonawca przygotuje także raport końcowy pisemny z przeprowadzonych prac.

Powstałe założenia zostaną wykorzystane do opracowania części technicznej zapytania ofertowego w ramach którego zostanie wybrany wykonawca instalacji pilotowej.

Etap II:

W ramach prac rozwojowych Podwykonawca przygotuje i dostarczy do PKN ORLEN najbardziej obiecujące, opracowane podczas Etapu I a) sorbenty (minimum 3 najlepsze) w ilości umożliwiającej prowadzenie testów na instalacji pilotowej (po ok. 80 -120 kg każdy z trzech wytypowanych sorbentów; finalny wolumen będzie determinowany wielkością instalacji pilotowej).

Etap III:

Testy na instalacji pilotowej:

Podwykonawca ma zadanie wsparcie i nadzór merytoryczny przy prowadzeniu i planowaniu prac rozwojowych na instalacji pilotowej w warunkach zbliżonych do skali przemysłowej, umożliwiających przeprowadzenie badań opracowanych i wytypowanych podczas Etapu I a) sorbentów, w tym:

- wymagana będzie obecność przedstawiciela Podwykonawcy i monitorowanie przebiegu części prowadzonych prac (maksimum 5 miesięcy w różnych okresach czasowych, w tym m.in. przy rozruchu instalacji pilotowej i przy zakończeniu prowadzonych testów), przy czym PKN ORLEN zakłada, że testy wykonywane na instalacji pilotowej będą trwały przez okres max. 12 miesięcy.
- Podwykonawca zinterpretuje przekazane przez PKN ORLEN wyniki badań z testów prowadzonych na instalacji pilotowej oraz przygotuje raport końcowy zawierający dalsze rekomendacje i wskazania dla najlepszego wariantu sorbentu.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość udziału pracowników PKN ORLEN w wybranych pracach B+R na infrastrukturze badawczej Podwykonawcy, celem zapewnienia optymalnej współpracy między Zamawiającym i Podwykonawcą.

SPRAWOZDANIA I WYNIKI BADAŃ:

➤ **Podwykonawca w ramach realizacji Etapu I a) zobowiązany jest do przygotowania i przesłania drogą elektroniczną w formie pisemnej (w formacie PDF) dwóch raportów (częstkowego oraz końcowego):**

1. Raport cząstkowy za realizację Etapu I a) powinien w szczególności zawierać:

- opis z przeprowadzonej analizy eksperckiej wraz interpretacją wyników i wnioskami z przekazanych przez PKN ORLEN do Podwykonawcy danych, m.in.: dokumentacji technicznej, kluczowych informacji i parametrów technicznych dotyczących sekcji odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) ze ścieków ;
- analizę i interpretację wyników testów wraz z uzasadnieniem w zakresie właściwości adsorpcyjnych sorbentów przekazanych przez PKN ORLEN oraz wyniki z badań wraz interpretacją i wnioskami w zakresie czynników i mechanizmów, jakie oddziałują na ich żywotność, zgodnie z zakresem przedstawionym w punkcie IV, Etap I a) ;



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

- analizę i interpretację uzyskanych wyników w zakresie opracowania minimum 15 różnych nowatorskich sorbentów alternatywnych; wraz z opisem opracowanych złóż, jak również z opisem charakterystyki fizykochemicznej opracowanych materiałów, i ze wskazaniem ich zalet/wad w porównaniu do używanych obecnie, opis powinien uwzględniać wskazanie minimum 3 najlepszych sorbentów do dalszych prac;
 - opisu przyjętej metodologii dla przeprowadzonych prac.
2. Raport końcowy po zakończeniu Etapu I a) przygotowany i przesłany drogą elektroniczną do PKN ORLEN w formie pisemnej (w formacie PDF) (obejmującego wyniki analiz oraz ich interpretację). Raport końcowy powinien w szczególności zawierać:
- raport cząstkowy za realizację Etapu I a);
 - opis wyników z przeprowadzonych testów zbadania możliwości modyfikacji/zamiany/eliminacji czynnika używanego do regeneracji obecnych jak i nowo opracowanych sorbentów i określenia wpływu na odzysk metali wraz z ich interpretacją i uzasadnieniem;
 - opis potencjału możliwości modyfikacji obecnej konfiguracji węzła odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) ze ścieków (wraz ze schematem blokowym i przedstawieniem założeń procesowych oraz uzasadnieniem w.w. modyfikacji);:
 - przedstawienie wyników wraz z interpretacją z badań porównawczych dla minimum 3 najlepszych wytypowanych sorbentów w odniesieniu do stosowanych obecnie wraz z opisem formuł technologicznych oraz przedstawieniem gęstości nasypowej dla w.w. najlepiej rokujących wariantów;
 - oszacowanie bilansu materiałowego odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) , dla trzech najbardziej obiecujących rozwiązań;
 - opisu przyjętej metodologii dla przeprowadzonych prac;
 - opisu aparatury badawczej wykorzystywanej podczas testów;
 - krótkiego, pisemnego streszczenia Pracy [tj. Etap I a)] wraz z wnioskami;
 - prezentacji wyników pracy w programie Power Point.

W związku z faktem, iż raport cząstkowy oraz końcowy w ramach Etapu I a) stanowią integralną całość, Zamawiający zastrzega sobie prawo, pomimo podpisania protokołu odbioru dla raportu cząstkowego, do wniesienia uwag do wyników prac zrealizowanych i odebranych w tym raporcie przy odbiorze całości wyników prac w ramach realizacji Etapu I a). W przypadku wniesienia uwag, o których mowa w zdaniu poprzednim WYKONAWCA jest zobowiązany do ich uwzględnienia. Poprawiony raport cząstkowy z Etapu I a) będzie podlegał ponownemu odbiorowi łącznie w ramach raportu końcowego z Etapu I a).

➤ **Podwykonawca po zakończeniu Etapu I b) zobowiązany jest do przygotowania i przesłania drogą elektroniczną do PKN ORLEN raportu końcowego w formie pisemnej (w formacie PDF). Raport musi w szczególności składać się z:**

- opis opracowanych szczegółowych założeń projektowych dla instalacji pilotowej (uwzględniający wielkość instalacji, ilość oraz geometrię kluczowych aparatów umożliwiających odwzorowanie węzła odzysku jonów w stopniu pozwalającym na testy sorbentów) wraz z uzasadnieniem i przedstawieniem metodologii skalowania oraz/lub modyfikacji;
- opis z doszczegółowieniem planu badań dla instalacji pilotowej wraz z uzasadnieniem (prace powinny uwzględniać specyfikę opracowanych sorbentów (właściwości, parametry pracy, gęstość nasypowa), czas testów dla poszczególnych sorbentów, kluczowe założenia testów, określenie kryteriów sukcesu testów);
- opisu przyjętej metodologii dla przeprowadzonych prac;



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

- krótkiego, pisemnego streszczenia Pracy [tj. Etap I b)] wraz z wnioskami;
 - prezentacji wyników pracy w programie Power Point.
- **Podwykonawca po zakończeniu Etapu II zobowiązany jest do przygotowania i przesłania drogą elektroniczną do PKN ORLEN raportu końcowego w formie pisemnej (w formacie PDF). Raport musi w szczególności składać się z:**
- opisu przyjętej metodologii dla przeprowadzonych prac;
 - opisu formulacji opracowanych złożeń, wraz z ich charakterystyką fizykochemiczną opracowanych materiałów ;
 - prezentacji z Etapu w programie Power Point.
- **Podwykonawca po zakończeniu Etapu III zobowiązany jest do przygotowania i przesłania drogą elektroniczną do PKN ORLEN raportu końcowego w formie pisemnej (w formacie PDF). Raport musi w szczególności składać się z:**
- opis przebiegu prac prowadzonych na instalacji pilotowej na podstawie danych przekazanych przez PKN ORLEN;
 - podsumowanie, analizę i interpretację wyników testów oraz określenie dalszych rekomendacji na podstawie przekazanych przez PKN ORLEN wyników testów prowadzonych na instalacji pilotowej;
 - krótkie, pisemne streszczenie pracy wraz z wnioskami;
 - prezentacji wyników pracy w programie Power Point.

PKN ORLEN nabywa prawa własności intelektualnej do rezultatów pracy, zgodnie z postanowieniami wzoru Umowy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego.

W momencie podpisania umowy na realizację ww. pracy Zamawiający przekazuje Wykonawcy dotychczas zgromadzone przez PKN ORLEN dane m.in. dokumentację techniczną, kluczowe informacje, schematy i parametry techniczne dotyczących sekcji odzysku jonów metali (tj. kobaltu i manganu) ze ścieków.

W ramach wynagrodzenia za pracę badawczą, PKN ORLEN oczekuje wsparcia osób zaangażowanych twórczo w realizację pracy, w przygotowaniu zgłoszeń patentowych, w szczególności w zakresie przygotowywania opisu, zastrzeżeń i przykładów, w porozumieniu z rzecznikiem patentowym PKN ORLEN.

V. KOD I NAZWA CPV

73000000-2- Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Etap I [a) i b)] – czas realizacji: 18 miesięcy od daty wejścia w życie umowy;

Etap II – Podwykonawca zobowiązany jest do przygotowania i dostarczenia do PKN ORLEN wolumenów sorbentów w terminie 32 miesięcy od szacowanego terminu rozpoczęcia projektu;

Etap III – rozpoczęcie po wybudowaniu i dostarczeniu instalacji pilotowej do PKN ORLEN; planowana data rozpoczęcia to 1 listopada 2022 r. – zakładany czas zaangażowania Podwykonawcy to 5 miesięcy, przy założeniu czasu trwania próby z wykorzystaniem instalacji pilotowej na okres maksymalnie 12 miesięcy.



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

W ramach realizacji Etapu III Podwykonawca zobowiązany jest do przygotowania i przesłania drogą elektroniczną do PKN ORLEN raportu końcowego przebieg próby w terminie 1 miesiąca od dnia zakończenia testów na instalacji pilotowej.

Niniejszy harmonogram ma charakter poglądowy i może ulec dostosowaniu po ustaleniach z Podwykonawcą.

PKN ORLEN zastrzega możliwość zmiany okresu zaangażowania Podwykonawcy oraz dostosowania ich do bieżących potrzeb Projektu.

VII. MIEJSCE REALIZACJI PRAC

ETAP I [a) i b)] – w siedzibie Podwykonawcy,

Etap II – w siedzibie Podwykonawcy

ETAP III – Zakład Produkcyjny PKN Orlen ul. Krzywa Góra 13/15/17, 87-800 Włocławek

Jednocześnie, zastrzega się możliwość wymagania od Podwykonawcy uczestnictwa m.in. w spotkaniach organizowanych w siedzibie PKN ORLEN (w Płocku, Warszawie lub Włocławku).

VIII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Z wyłonionym Podwykonawcą PKN ORLEN podpisze w pierwszej kolejności Umowę warunkową pod warunkiem zawieszającym, że PKN ORLEN podpisze umowę o dofinansowanie projektu nt. „Odzysk jonów metali ze ścieków powstających w procesie wytwarzania kwasu tereftalowego (instalacja PTA we Włocławku)” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, zgodną z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego Zapytania ofertowego.

W przypadku niepodpisania przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu, o którym mowa powyżej, zgodnie z art. 89 k.c. niniejsza umowa warunkowa nie będzie miała skutków prawnych.

Warunki Umowy zawarte w §4, §5, §7, §8 z zastrzeżenie ust.2 lit. a) i b) w zakresie tam wskazanym, §13 i §15 nie podlegają negocjacji (chyba, że zmiana proponowanych warunków będzie wymagana w związku z dofinansowaniem Projektu w ramach Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój ; (konkurs 2/1.1.1/2019 Szybka Ścieżka), z zastrzeżeniem, że zmiana taka nie będzie stanowiła istotnej zmiany warunków Umowy). Składając wiążącą Ofertę, każdy z Oferentów potwierdza zapoznanie się z postanowieniami Umowy oraz akceptuje jej postanowienia.

IX. OPIS KRYTERIÓW DOSTĘPU

Do składania ofert są dopuszczone podmioty, które spełniają następujące kryteria dostępu:

1. Dołączyły do przedkładanej oferty aktualny na dzień składania oferty odpis z Krajowego Rejestru Sądowego, lub wyciąg z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub potwierdzenie wpisu na listę Ministerstwa właściwego ds. szkolnictwa wyższego wraz ze statutem lub analogicznego dokumentów w przypadku podmiotów zagranicznych.
2. Dołączyły do przedkładanej oferty Zobowiązanie do zawarcia Umowy, w przypadku wyboru na Podwykonawcę, wg wzoru preferowanego przez PKN ORLEN S.A. stanowiącego **Załącznik nr 1**.
3. Oferenci biorący udział w postępowaniu muszą:
 - a. znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia;
 - b. nie zalegać z opłacaniem podatków;
 - c. nie zalegać z opłacaniem składek ZUS;



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

- d. nie być podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo z PKN ORLEN. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między PKN ORLEN lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu PKN ORLEN lub osobami wykonującymi w imieniu PKN ORLEN czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Podwykonawcy a Podwykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
- e. posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- f. być podmiotem w stosunku do którego nie jest prowadzone postępowanie likwidacyjne czy upadłościowe.

Na dowód potwierdzający powyższe PKN ORLEN wymaga od Oferenta złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.

4. Zakres oferty powinien być zgodny z zapytaniem ofertowym. W przypadku rozbieżności oferta nie będzie brana pod uwagę.
5. Zobowiązanie do zawarcia Umowy, w przypadku wyboru na Podwykonawcę, według wzoru preferowanego przez PKN ORLEN stanowiącego Załącznik nr 3. W przypadku braku oświadczenia oferta nie będzie brana pod uwagę.
6. Oferenci biorący udział w postępowaniu muszą:
 - a. potwierdzić wykonanie pełnego zakresu prac zgodnie z zapytaniem;
 - b. przedstawić cenę netto za realizację usługi w podziale na Etap I oraz Etap II i III, warunki płatności (etapy fakturowania uwzględniające propozycję Zamawiającego przedstawioną w załączniku nr 4), termin płatności faktury – nie mniej niż 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego, po wcześniejszym zaakceptowanym, protokolarnym odbiorze pracy oraz oświadczenie o niezmienności ceny przez okres realizacji pracy – Oferent wypełni wzór stanowiący Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.
 - c. potwierdzić wykonanie prac w terminie nie dłuższym niż w zapytaniu ofertowym;
 - d. posiadać doświadczenie w realizacji prac badawczo rozwojowych w przemyśle petrochemicznym z ostatnich 5 lat, potwierdzone przez referencje lub/i protokoły odbioru podpisane bez uwag lub/i listę wykonanych prac lub/i patenty/wdrożenia (wymagane minimum 3). Oferent złoży podpisane oświadczenie o wymaganym doświadczeniu w zakresie wykonanych prac, sporządzone na podstawie wzoru, stanowiącego Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego. W przypadku braku referencji lub/i listy wykonanych prac oferta nie będzie brana pod uwagę.
 - e. posiadać doświadczenie w prowadzeniu prac badawczych w zakresie opracowania i syntezy nowych materiałów sorpcyjnych z przedmiotowej dziedziny niniejszego zapytania ofertowego, z ostatnich 10 lat, potwierdzone przez referencje lub/i listę wykonanych prac (wymagane minimum 2). Oferent przedstawi opis doświadczenia oraz złoży podpisane oświadczenie o wymaganym doświadczeniu w zakresie wykonanych prac, sporządzone na podstawie wzoru, stanowiącego Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego. W przypadku braku referencji lub/i listy wykonanych prac oferta nie będzie brana pod uwagę.



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

- f. posiadać niezbędne zasoby techniczne i ludzkie umożliwiające przeprowadzenie badań, w tym w szczególności wskazane w niniejszym zapytaniu ofertowym. Konieczne wskazanie infrastruktury do przeprowadzenia badań zgodnie z zakresem opisanym w części IV niniejszego Zapytania ofertowego, w tym m.in. takiej, która zapewni szybkie i precyzyjne oznaczanie stężenia jonów metali w sorbencie wraz z uzasadnieniem jej użycia w w.w. projekcie. Wymagane przedstawienie aparatury badawczej, jej skuteczności, sposobu realizacji pracy oraz przedstawienie doświadczenia pracowników dedykowanych do realizacji prac. Oferent przedstawi opis doświadczenia kluczowego personelu B+R oraz posiadanej infrastruktury oraz złoży podpisane oświadczenie, na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do Zapytania ofertowego;
- g. przedstawić oświadczenie o możliwości wytworzenia większej ilości sorbentu (szacowana ilość: 80 -120 kg dla każdego z trzech wytypowanych podczas realizacji projektu sorbentów);
- h. Podwykonawca powinien przedłożyć proponowaną ogólną metodologię prowadzenia prac dla projektu uprawdopodobniającą osiągnięcie zakładanych celów projektu (zgodnie z zakresem przedstawionym w części IV niniejszego zapytania ofertowego).

Metodologia prac (wymagana dla wszystkich Etapów pracy, tj. Etapu I [a) i b)], Etapu II oraz Etapu III) powinna zawierać takie informacje jak:

- wskazanie i opis głównych wyzwań technologicznych związanych z realizacją usług badawczo - rozwojowych oraz opis sposobu/metodologii radzenia sobie z tymi wyzwaniami;
- opis metodyki/sposobu realizacji poszczególnych zadań związanych z realizacją usług badawczo-rozwojowych wraz ze wskazaniem infrastruktury technicznej jaka będzie wykorzystywana do poszczególnych zadań badawczych i zasadności jej wykorzystania;
- wskazanie i opis głównych ryzyk związanych z realizacją usług badawczo-rozwojowych wraz ze wskazaniem działań prewencyjnych (które minimalizowałyby wystąpienia ryzyka) oraz działań reakcyjnych (podjętych w sytuacji gdy ryzyko się zmaterializuje).

W przypadku niespełnienia powyższych kryteriów dostępu lub dostarczenia oferty nie zawierającej wymaganych elementów – oferta nie będzie rozpatrywana. Powyższe kryteria oceniane są w formule „spełnia / nie-spełnia”.

X. KRYTERIA OCENY OFERT

Oferty spełniające kryteria dostępu określone w rozdziale IX, zostaną poddane ocenie punktowej, zgodnie z kryteriami i metodyką oceny kryteriów przedstawioną poniżej.

Nr.	Nazwa kryterium	Maksymalna ilość punktów	Sposób przyznawania punktacji
1.	Cena realizacji Usługi [cena netto, PLN]	100 pkt	Punktacja będzie przyznawana zgodnie z wynikami wyliczenia wskaźnika (max. 100 pkt) $W_c = \frac{C_{min}}{C_r} \times 100$ <p>Gdzie: W_c – waga ceny C_{min} – cena najtańszej oferty C_r – cena rozpatrywanej oferty</p>
Razem		100 pkt	



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

Wygrywa oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów (maksymalna punktacja wynosi 100).

PKN ORLEN zastrzega, iż zaproponowane w ofertach ceny powinny obejmować wszystkie składniki cenowe związane z realizacją prac.

PKN ORLEN zastrzega możliwość negocjacji warunków handlowych przedstawionych przez Podwykonawców.

XI. SPOSÓB, MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY

W związku z regulacjami wewnętrznymi PKN ORLEN S.A., w celu złożenia oferty Oferent musi wykorzystać platformę zakupową PKN ORLEN S.A. – CONNECT.

Przedmiotowe postępowanie ofertowe znajduje się pod numerem **PKN/2/001683/19**

W celu umożliwienia złożenia oferty, dla Oferentów, którzy nie są jeszcze zarejestrowani na platformie zakupowej PKN ORLEN S.A. – CONNECT, konieczne jest założenie konta zgodnie z informacjami wymaganymi na stronie Rejestrującej firmę na Platformie Zakupowej Connect (link: <https://connect.orken.pl/app/register/start>). Platforma jest dostępna dla wszystkich podmiotów chcących brać udział w niniejszym postępowaniu.

Wyłącznie oferty złożone za pomocą platformy zakupowej PKN ORLEN S.A. – CONNECT będą uważane za poprawnie złożone i będą podlegały ocenie. Oferty dostarczone inną drogą nie będą brane pod uwagę w trakcie procesu oceny ofert.

Wiążące oferty należy złożyć w terminie do 30 dni kalendarzowych. Bieg terminu rozpoczyna się w dniu następującym po dniu upublicznienia zapytania ofertowego, a kończy się z upływem ostatniego dnia (23:59).

Jeżeli koniec terminu przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następującego po dniu lub dniach wolnych od pracy

Termin ważności ofert powinien być nie krótszy niż 60 dni.

XII. PYTANIA I KONTAKT Z PKN ORLEN

Wszelkie pytania należy składać przez system CONNECT w zakładce Pytania/Odpowiedzi – jest to miejsce komunikacji Oferentów z członkami Zespołu Oceniającego powołanego dla danego procesu

Wszelkie pytania dotyczące rejestracji na Platformie Zakupowej PKN ORLEN S.A. – CONNECT, prosimy kierować zgodnie z informacjami na dole strony <https://connect.orken.pl/>, nr telefoniczny do administratora Help Desk strony +48 22 576 87 95.

PKN ORLEN zastrzega możliwość nie udzielenia odpowiedzi na zadane pytania w przypadku, kiedy pytanie zadane zostanie na mniej niż 24 godziny, od określonego w zapytaniu ofertowym terminu składania ofert. Wszelka komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Oferentem odbywała się będzie poprzez platformę CONNECT.

XIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE PUBLIKACJI WYNIKÓW ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Wyniki postępowania ofertowego zostaną opublikowane w sposób, w jaki zostało upublicznione Zapytanie ofertowe, tj. poprzez Platformę Zakupową PKN ORLEN S.A. CONNECT, na stronie internetowej PKN ORLEN - <http://www.orken.pl/PL/OFirmie/Dotacje/Strony/default.aspx> oraz w Bazie Konkurencyjności <http://www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl>.



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

XIV. INFORMACJE DODATKOWE

1. Otwarcie oferty nastąpi bez udziału przedstawicieli Oferenta.
2. Z Podwykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie zawarta Umowa (wzór Umowy stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego).
3. PKN ORLEN nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych lub wariantowych.
4. PKN ORLEN zastrzega sobie prawo do:
 - a. Zmiany warunków udzielenia zamówienia;
 - b. Unieważnienia postępowania bez podania przyczyny;
 - c. Nie wybrania żadnej z przedstawionych ofert bez podania przyczyny;
 - d. Pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego Zapytania ofertowego.
 - e. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Podwykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do PKN ORLEN.
5. PKN ORLEN S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani jakichkolwiek kosztów związanych z przygotowaniem ofert przez Oferentów, a w szczególności związanych z przystąpieniem do odpowiedzi na Zapytanie ofertowego, przygotowaniem i złożeniem odpowiedzi.
6. Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.
7. W związku z tym, że zapytanie ofertowe dotyczy realizacji Projektu planowanego do współfinansowania z Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, niniejsze zapytanie objęte jest zasadami i regulacjami obowiązującymi w ramach konkursu 2/1.1.1/2019 „Szybka ścieżka”. Oznacza to, że PKN ORLEN podpisując umowę o dofinansowanie Projektu zobowiąże się m.in. do: udostępnienia otrzymanych od Oferentów informacji (na zasadach opisanych w powyższych zasadach i regulacjach konkursu 2/1.1.1/2019 „Szybka ścieżka”), poddania kontroli oraz audytowi w zakresie realizowanej umowy o dofinansowanie, prowadzonym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju i instytucje do tego uprawnione oraz udostępnienia na żądanie ww. instytucji wszelkiej dokumentacji związanej z Projektem, w tym dokumentacji otrzymanej od Oferentów. Oferenci przedkładając informacje w ramach Zapytania ofertowego potwierdzają akceptację ww. zasad.

Oferenci przedkładając ofertę w ramach Zapytania ofertowego potwierdzają akceptację ww. zasad.

Załączniki do zapytania ofertowego:

1. Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego: Wzór Umowy
2. Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego: Wzór Oświadczenia o spełnieniu warunków dostępu, o których mowa w rozdziale IX pkt. 3.
3. Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego: Wzór Zobowiązania o którym mowa w rozdziale IX pkt. 5 Zapytania ofertowego.
4. Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego: Wzór o wartości zamówienia o którym mowa w rozdziale IX pkt. 6 b) Zapytania ofertowego.
5. Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego: Wzór Oświadczenia o którym mowa w rozdziale IX pkt. 6 d) Zapytania ofertowego
6. Załącznik nr 6 do zapytania ofertowego: Wzór Oświadczenia o którym mowa w rozdziale IX pkt 6 e) Zapytania ofertowego
7. Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego: Wzór Oświadczenia o którym mowa w rozdziale IX pkt 6 f) Zapytania ofertowego

Zapraszam do składania ofert

Agata Grzelak
tel. 24 256-83-48, kom. 665 195 693, e-mail: Agata.Grzelak@orlen.pl

Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku
09-411 Płock, ul. Chemików 7, tel.: (+ 48 24) 256 00 00, www.orlen.pl
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie pod numerem: 0000028860
NIP: 774-00-01-454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 534.636.326,25 zł
Biuro w Warszawie: 00-085 Warszawa ul. Bielańska 12 tel. (+ 48 22) 778 00 00