

Projekt pt. „Plazmowa technologia usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych”
realizowany w ramach wspólnego przedsięwzięcia NCBR i NCN „TANGO 2”.

Umowa nr TANGO2/341079/NCBR/2017

Załącznik Nr 1 do Zapytania
„Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”
Postępowanie Nr **ZP/15/2017**
Procedura wewnętrzna **C05/009A**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa doradcza polegająca na przeprowadzeniu analizy wpływu ekonomiczno-socjalnego technologii oczyszczania gazów spalinowych z emiterów Diesla na statkach. Celem zadania jest przeanalizowanie warunków zainstalowania technologii redukcji wysokich stężeń SO₂ i NO_x na statku transoceanicznym, przeanalizowanie trendów w kierunku ograniczenia emisji ze statków rzecznych i emiterów stacjonarnych oraz działania organizacji krajowych i międzynarodowych (np. IMO) w kierunku ograniczania emisji.
2. Wykonawca dostarczy dokument (pisemny raport, również w wersji elektronicznej na zasadach określonych w Zapytaniu oraz w **Załączniku Nr 3 do Zapytania**) Zamawiającemu do dnia zakończenia okresu realizacji usługi, **tj. nie później niż do 12 stycznia 2018 r.**
3. **ICH TJ w ciągu 5 dni roboczych dokona oceny raportu. ICH TJ w sposób pisemny zaakceptuje lub zażąda uzupełnienia/poprawy raportu. W przypadku odrzucenia raportu Wykonawca winien w ciągu 10 dni roboczych dokonać poprawy raportu w oparciu o przekazane uwagi ICH TJ i przesłanie go do Zamawiającego.**
4. Wykonawca w kontaktach z Zamawiającym będzie wykorzystywał dostępne środki komunikacji, takie jak, telefon i Internet, a ponadto przewidywane jest odbycie spotkań projektowych w siedzibie Zamawiającego lub w formie wideokonferencji (co najmniej 2 spotkania w okresie realizacji usługi). Spotkania projektowe będą kończyły się przyjęciem podpisanych przez obie strony, notatek roboczych
5. Przedmiot zamówienia jest bezpośrednio związany z realizacją projektu pt. „Plazmowa technologia usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych” w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia Narodowego Centrum Nauki i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „TANGO 2”.
6. Raport końcowy w formie pisemnej będzie zawierał:

Streszczenie (oraz executive summary w językach polskim i angielskim)

- I. **Analiza rynku i trendów: typ, wielkość, SWOT, trend, marketing** zawierająca, ale nie ograniczona do:

Projekt pt. „Plazmowa technologia usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych”
realizowany w ramach wspólnego przedsięwzięcia NCBR i NCN „TANGO 2”.

Umowa nr TANGO2/341079/NCBR/2017

1. Zdefiniowanie rynku/ów zastosowań/aplikacji zaproponowanego rozwiązania: budowa rynku: segmenty i subsegmenty, analiza podaży i popytu, struktura transakcji.
 - 1) Zaproponowana technologia: hybrydowa technologia wiązka elektronów-metody absorpcyjne stosowana do redukcji SO₂ i NO_x ze spalin pochodzących z silników Diesla;
 - 2) Opis zawierający ale nie ograniczony do: wolna przestrzeń do zabudowy na statku, typy systemów absorpcyjnych (otwarty lub zamknięty cykl), stosunek Ciecz/Gaz , jakość wody poprocesowej i możliwość jej zrzutu do morza na podstawie istniejących przepisów.
 2. Koszty rynku wraz z analizą opłacalności runku oraz określeniem struktury kosztów branży,
 3. Szanse aplikacyjne z oszacowaniem kanałów sprzedaży i czynników sukcesu
-
- II. **Analiza konkurencyjności (mocne i słabe strony konkurencyjnych technologii).**
 - III. **Analiza popytu (preferencje konsumentów, segmentacja rynku, grupa docelowa).**
 - IV. **Analiza prawna (bariery, przepisy, atesty, certyfikaty).**
 - V. **Modele biznesowe (m.in. Canvas).**
 - VI. **Wnioski (dookreślenie potrzeb do prowadzenia dalszych badań przemysłowych i prac rozwojowych w celu ich skomercjalizowania).**
 - VII. **Skróty**
 - VIII. **Spis tabel i rysunków**
-
7. Przedmiot zamówienia uznany zostanie za wykonany i rozliczony finansowo zgodnie z zapisami zawartymi w **Załącznik Nr 3 do Zapytania.**