

ZATWIERDZAM

.....  
Agata Miętek

p.o. zastępcy Dyrektora Działu Komercjalizacji NCBR

**Numer sprawy: 2/18/DT**

**Dyrektor  
Narodowego Centrum  
Badań i Rozwoju**

**Informacja o zamiarze przeprowadzenia Dialogu Technicznego  
dotyczącego zasobników i technologii magazynowania wodoru**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju informuje o zamiarze prowadzenia Dialogu Technicznego poprzedzającego ogłoszenie postępowania w sprawie wyboru Wykonawców na dostawę prototypów innowacyjnego zbiornika (zasobnika) wodorowego. Dialog związany jest z przygotowywanym przez Centrum programem badawczym w obszarze nowoczesnych technologii magazynowania wodoru, który będzie realizowany w modelu problem-driven research. Przed finalnym określeniem warunków realizacji programu Centrum chce nawiązać dialog z interesariuszami zainteresowanymi udziałem w takim programie, zarówno jako jego wykonawcy jak i potencjalni odbiorcy. Celem Dialogu Technicznego jest dostarczenie wskazówek i informacji niezbędnych do określenia opisu programu, warunków kontraktowych oraz sposobu oceny proponowanych przez Wykonawców rozwiązań.

Postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją Projektu pt. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych. Na realizację Projektu NCBR przyznane zostało dofinansowanie w ramach działania 4.1 Badania naukowe i prace rozwojowe poddziałanie 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Niniejsze postępowanie realizowane jest zgodnie z wymogami umowy o dofinansowanie Nr POIR. 04.01.03-00-0001/16.

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

ul. Nowogrodzka 47a 00-695 Warszawa NIP: 701-007-37-77 REGON: 141032404

## **II. DANE KONTAKTOWE ZAMAWIAJĄCEGO**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

ul. Nowogrodzka 47a

00-695 Warszawa

Telefon: +48 22 39 07 401 Fax: +48 22 20 13 408

## **III. OSOBA KONTAKTOWA**

Maciej Misiura

Telefon: +48 22 45 67 566

E-mail: [maciej.misiura@ncbr.gov.pl](mailto:maciej.misiura@ncbr.gov.pl)

## **IV. CEL PRZEPROWADZENIA DIALOGU**

NCBR ogłasza, że planuje przeprowadzić procedurę wyboru Wykonawcy dostawy prototypu innowacyjnego zbiornika (zasobnika) wodorowego z przeznaczeniem do wykorzystania z ogniwami paliwowymi. Zamówienie zostanie ogłoszone w trybie zamówień przedkomercyjnych (PCP) lub Partnerstwa Innowacyjnego.

NCBR jest otwarte na dialog w sprawie zbiorników (zasobników), które są mobilne (wysoka gęstość energii zgromadzonej w postaci wodoru pod względem objętości i/lub masy całego systemu zbiornika), bezpieczne, ponadto preferowane będą rozwiązania skalowalne pod względem ilości zgromadzonego wodoru.

Zamawiający spodziewa się, że Dialog Techniczny umożliwi uzyskanie niezbędnych informacji technicznych w dziedzinie magazynowania wodoru oraz najbardziej innowacyjnych rozwiązań technologicznych dostosowanych do potrzeb rynku, które umożliwią realizację celów programu w ramach dostępnego budżetu oraz planowanego harmonogramu. Dialog Techniczny ma również na celu zbadanie możliwości Wykonawców w zakresie przeprowadzenia prac B+R, preferowanych warunków płatności oraz innych istotnych warunków kontraktowych.

W związku z powyższymi założeniami co do Dialogu Technicznego, do udziału zapraszamy zarówno

potencjalnych Wykonawców, jak i podmioty zainteresowane wykorzystaniem nowej technologii magazynowania wodoru, zwane dalej Podmiotami Zainteresowanymi.

## V. PRZEDMIOT DIALOGU TECHNICZNEGO

W związku z realizacją Dialogu Technicznego Zamawiający zamierza uzyskać wiedzę na temat:

1. Właściwego przygotowania i określenia:
  - a. opisu przedmiotu zamówienia,
  - b. oczekiwanego harmonogramu prac,
  - c. oczekiwanego zakresu treści studium wykonalności,
  - d. najważniejszych warunków umowy o wykonanie dostawy, w tym w szczególności w zakresie fazy badawczo-rozwojowej i warunków jej finansowania,
  - e. oszacowania kosztów projektu,
2. Elementów oceny podmiotowej i przedmiotowej w przyszłym postępowaniu:
  - a. warunków udziału w postępowaniu,
  - b. kryteriów selekcji i oceny ofert,
  - c. zgodności ze standardami i regulacjami.
3. Pozostałych wymagań dotyczących Przedmiotu Zamówienia, między innymi (choć nie tylko) w obszarach:
  - a. dostępnych technologii i koncepcji mobilnego magazynowania wodoru oraz możliwości ich rozwoju w kontekście zastosowania w transporcie i/lub przemyśle oraz fazy zaawansowania technologicznego TRL,
  - b. gęstości energii zgromadzonej w wodorze na jednostkę objętości zbiornika,
  - c. gęstości energii zgromadzonej w wodorze na jednostkę masy zbiornika,
  - d. możliwej do uzyskania pojemności zasobnika wyrażonej w masie czystego wodoru o LHV ok. 120 MJ/kg,
  - e. żywotności zbiornika (rozumianej jako gwarantowanej liczby napełnień zbiornika od max. 1/8 stanu do pełnego napełnienia),
  - f. czasu napełnienia zbiornika w zależności od ilości magazynowanego wodoru,
  - g. możliwości konstrukcji zbiornika takiej, aby maksymalna ilość substancji przechowywanej w zbiorniku, uwolnionej przy gwałtownym punktowym rozszczelnieniu zbiornika w ujęciu % pojemności zbiornika nie przekroczyła 20%, o ile uwalniana substancja jest palna lub szkodliwa dla środowiska,

- h. użyteczności potencjalnych rozwiązań pod kątem wykorzystania do zasilania wodorem ogniw paliwowych: wartości ciśnienia, temperatury, strumienia, czystości wodoru na wyjściu zasobnika,
- i. możliwości oczyszczania wodoru w trakcie magazynowania, z zachowaniem wymagania mobilności zasobnika oraz monitoringu czystości wodoru na wyjściu z zasobnika,
- j. przeznaczenia mobilnych magazynów wodoru do celów innych niż zasilanie ogniw paliwowych.

Zamawiający oczekuje, że przedmiot Dialogu Technicznego zostanie omówiony zgodnie w powyższych kryteriach, przy wykorzystaniu doświadczenia, wiedzy oraz najlepszych praktyk Wykonawców oraz Podmiotów Zainteresowanych.

## VI. ZASADY PROWADZENIA DIALOGU

1. Niniejszy Dialog Techniczny prowadzony jest w oparciu o przepisy art. 31a - 31c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).
2. Dialog Techniczny będzie prowadzony w sposób zapewniający uczciwą konkurencję i równe traktowanie potencjalnych uczestników oraz proponowanych przez nich rozwiązań.
3. Dialog Techniczny będzie prowadzony w języku polskim lub na żądanie Wykonawcy lub Podmiotu Zainteresowanego w języku angielskim.
4. Dialog Techniczny będzie prowadzony w oparciu o informacje niezastrzeżone. Zamawiający nie ujawni żadnych informacji poufnych, które zostały przekazane przez Wykonawców lub Podmioty Zainteresowane jako poufne lub tych, które zostaną zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa.
5. Dialog Techniczny będzie prowadzony w formie bezpośrednich spotkań z możliwością komunikacji za pośrednictwem wideokonferencji.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nagrywania dźwięku i/lub obrazu podczas prowadzonych dialogów. Zamawiający sporządzi pisemny - uproszczony - protokół ze spotkań.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia Dialogu Technicznego z Podmiotami, które zostaną dopuszczone do udziału, zgodnie z warunkami określonymi w pkt VII niniejszego Ogłoszenia. Podmioty, które spełniają warunki udziału w Dialogu Technicznym, będą zaproszone do wzięcia w nim udziału.
8. Uczestnicy Dialogu Technicznego nie otrzymują wynagrodzenia ani jakiegokolwiek formy zwrotu kosztów uczestnictwa w Dialogu.



9. Podmioty uczestniczące w Dialogu Technicznym wyrażają nieodwołalną i bezwarunkową zgodę na wykorzystanie informacji przez nie dostarczonych w celu przygotowania zakresu zadań, w szczególności w Opisie Przedmiotu Zamówienia, a także warunków umowy dostawy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia Dialogu Technicznego oddzielnie z każdym z Podmiotów, który zostanie dopuszczony do Dialogu.
11. Zamawiający niezwłocznie poinformuje uczestniczące Podmioty o zakończeniu Dialogu Technicznego.
12. Udział w Dialogu Technicznym nie jest warunkiem ubiegania się o jakiegokolwiek zamówienia publiczne w przyszłości, w tym udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego zbiorników wodoru.
13. Zamawiający nie ma obowiązku wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w wyniku przeprowadzonego Dialogu Technicznego.
14. Niniejsza informacja nie stanowi zaproszenia do złożenia oferty w rozumieniu przepisu art. 66 Kodeksu cywilnego, ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu przepisów ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

## VII. WARUNKI UDZIAŁU

1. Uczestnikiem Dialogu technicznego mogą być dowolne Podmioty, w szczególności osoby fizyczne, osoby prawne, grupy badawcze, uczelnie, instytuty badawcze, koła studenckie oraz inne.
2. Podmioty zainteresowane uczestnictwem w Dialogu Technicznym są zobowiązane dostarczyć:
  - a. Wniosek o dopuszczenie do uczestnictwa w Dialogu Technicznym, którego wzór stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszego ogłoszenia,
  - b. Opis propozycji przedmiotu/tematu dialogu technicznego, przy czym jako przedmiot/temat dialogu technicznego uznaje się rozwiązanie lub technologię magazynowania wodoru; Zamawiający sugeruje zawarcie w opisie następujących informacji:
    - i. krótkiego opisu technologii,
    - ii. odniesienia się do mobilności, skalowalności, bezpieczeństwa technologii,
    - iii. potencjalnych zastosowań technologii,
    - iv. możliwych do osiągnięcia parametrów zasobników,
    - v. obecnego stan wiedzy na temat technologii oraz możliwość rozwoju.

Maksymalna długość Opisu propozycji przedmiotu/tematu dialogu wynosi 3 strony A4 (typ czcionki - Times New Roman, wielkość czcionki - przynajmniej 11 pkt, interlinia - pojedyncza, marginesy boczne - 2 cm, dolne, górne - 1,5 cm) uwzględniając tekst, rysunki, schematy,

wykresy oraz przypisy stanowiące elementy Opisu propozycji przedmiotu/tematu dialogu technicznego.

- c. Dokumenty potwierdzające, iż osoba podpisująca Wniosek jest upoważniona do reprezentowania Podmiotu zainteresowanego uczestnictwem w Dialogu Technicznym (jeżeli dotyczy). Jeżeli uprawnienie do podpisania Wniosku nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy lub Podmiotu Zainteresowanego (odpisu z właściwego rejestru), to do Wniosku należy dołączyć oryginał lub kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy lub Podmiotu Zainteresowanego przez osoby do tego upoważnione. Ponadto, jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub Podmiotu Zainteresowanego lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania uprawnionych jest łącznie kilka osób, wówczas Wniosek musi być podpisany przez wszystkie te osoby.
3. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z uczestnikiem Dialogu lub jego pełnomocnikiem.
4. Wniosek o dopuszczenie do uczestnictwa w Dialogu Technicznym (Załącznik Nr 1) musi być sporządzony w formie pisemnej w języku polskim lub angielskim, oraz musi zawierać w szczególności następujące dane:
  - a. nazwę / imię i nazwisko zainteresowanego Podmiotu,
  - b. adres Podmiotu,
  - c. adres e-mail,
  - d. numer telefonu,
  - e. pozostałe dane wskazane w Załączniku Nr 1
5. Dokumenty (inne niż Wniosek o dopuszczenie do uczestnictwa w Dialogu Technicznym oraz Załącznik nr 1) sporządzone w języku obcym powinny mieć dołączone tłumaczenie na język polski.
6. Każdy podmiot zainteresowany uczestnictwem w Dialogu Technicznym może złożyć wyłącznie jeden wniosek.
7. W przypadku, gdy Podmiot wnioskujący o dopuszczenie do uczestnictwa w Dialogu nie dołączył w określonym przez Zamawiającego terminie wymaganych dokumentów, Zamawiający ma prawo wezwać taki Podmiot do uzupełnienia dokumentacji pod rygorem pominięcia o dopuszczenie do uczestnictwa w Dialogu Technicznym.
8. Zamawiający będzie dopuszczał do dialogu technicznego podmioty wnioskujące, oceniając przydatność proponowanego przez Podmiot wnioskujący o dopuszczenie do Dialogu przedmiotu/tematu dialogu, o którym mowa w VII pkt. 2b, pod kątem przydatności dla Zamawiającego

przy przygotowaniu postępowania w sprawie wyboru Wykonawców na dostawę prototypów zbiornika (zasobnika) wodorowego.

## **VIII. MIEJSCE PRZEPROWADZENIA, TERMIN ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA DIALOGU TECHNICZNEGO**

1. Zamawiający planuje przeprowadzenie Dialogu Technicznego w terminie do 28 lutego 2018 roku, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu prowadzenia Dialogu technicznego.
2. Zamawiający dołoży wszelkich starań aby odbyć pełen dialog techniczny z wszystkimi podmiotami składającymi wnioski o dopuszczenie oraz spełniającymi kryteria, jednak ze względu na ograniczony czas trwania dialogu i ograniczenia organizacyjne, Zamawiający zachęca do składania wniosków o dopuszczenie do dialogu technicznego w możliwie krótkim terminie od ogłoszenia dialogu technicznego. Zamawiający będzie rozpatrywał wnioski o dopuszczenie do dialogu w kolejności wpłynięcia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia prowadzenia Dialogu Technicznego wcześniej niż w terminie wskazanym w pkt. 1, bez podania przyczyny, przy czym taki zamiarze poinformuje na 5 dni roboczych wcześniej, umieszczając informację o planowanym terminie zakończenia Dialogu technicznego na swojej stronie internetowej.
4. Miejsce i termin spotkań w ramach Dialogu będą każdorazowo uzgadniane z Podmiotami zaproszonymi przez Zamawiającego do uczestnictwa w Dialogu Technicznym.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany miejsca prowadzenia Dialogu Technicznego. Podmioty dopuszczone do uczestnictwa w Dialogu Technicznym otrzymają zaproszenie do udziału w spotkaniu z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem, licząc od dnia otrzymania informacji o zaproszeniu, przy czym informacja ta może być przekazana zgodnie z wyborem Zamawiającego pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

## **IX. MIEJSCE I TERMIN ZGŁOSZENIA DO UDZIAŁU W DIALOGU TECHNICZNYM**

1. Wniosek o dopuszczenie do uczestnictwa w Dialogu Technicznym (Załącznik Nr 1) należy wypełnić, wydrukować, podpisać i złożyć najpóźniej 3 dni robocze w NCBR przed terminem zakończenia Dialogu technicznego. Za termin złożenia Wniosku przyjęty będzie dzień i godzina jego otrzymania przez Zamawiającego w formie papierowej. Dopuszcza się przesłanie podpisanego i zeskanowanego wniosku drogą elektroniczną.



2. Wnioski w formie oryginałów dokumentów należy dostarczyć za pośrednictwem poczty, kuriera itp. lub osobiście na adres:

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

ul. Nowogrodzka 47a

00-695 Warszawa

Telefon: +48 22 39 07 401 Fax: +48 22 20 13 408

Z dopiskiem: "Magazynowanie wodoru"

lub przesłać elektronicznie na adres: **[przetargi@ncbr.gov.pl](mailto:przetargi@ncbr.gov.pl)**

### **Załączniki**

Załącznik Nr 1. Wzór Wniosku o dopuszczenie do uczestnictwa w Dialogu Technicznym.





Załącznik Nr 1

.....  
Pieczęć firmowa Wykonawcy/Podmiotu Zainteresowanego

**WZÓR WNIOSKU O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W DIALOGU  
TECHNICZNYM**

.....  
Pełna nazwa Wykonawcy/Podmiotu Zainteresowanego udziałem w dialogu technicznym

.....  
Adres

.....  
E-mail, numer telefonu

.....  
Imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy  
/Podmiotu Zainteresowanego

.....  
Charakter uczestnictwa: Wykonawca/Podmiot Zainteresowany (można wpisać oba)

.....  
Informacje dodatkowe (nieobowiązkowe), np. nazwa nieformalna reprezentowanej grupy (np. koło studenckie);  
liczba osób, które wezmą udział w spotkaniach ze strony Wykonawcy/Podmiotu Zainteresowanego

**JA (MY) NIŻEJ PODPISANY(I) NINIEJSZYM / I (WE) HAVE BEEN SIGNED HERE**

1. Składam (składamy) Wniosek o dopuszczenie mnie (nas) do udziału w Dialogu Technicznym poprzedzającym ogłoszenie postępowania o udzielenie

zamówienia, którego przedmiotem będzie dostawa prototypów zbiornika (zasobnika) wodoru.

2. Udzielam (udzielamy) bezwarunkowej zgody na wykorzystanie wszelkich przekazywanych informacji, w tym posiadanej wiedzy, na potrzeby przygotowania i realizacji postępowania o udzielenie ww. zamówienia, jak również zapewniam (zapewniamy), że korzystanie przez Zamawiającego z jakichkolwiek przekazanych mu informacji nie będzie naruszało praw osób trzecich.
3. Do wniosku załączam Opis propozycji przedmiotu/tematu dialogu technicznego, przy czym jako przedmiot/temat dialogu technicznego uznaje się rozwiązanie lub technologię magazynowania wodoru. Przyjąłem do wiadomości, że Zamawiający sugeruje zawarcie w opisie następujących informacji:
  1. krótkiego opisu technologii,
  2. odniesienia się do mobilności, skalowalności, bezpieczeństwa technologii,
  3. potencjalnych zastosowań technologii,
  4. możliwych do osiągnięcia parametrów zasobników,
  5. obecnego stan wiedzy na temat technologii oraz możliwość rozwoju.

Maksymalna długość Opisu propozycji przedmiotu/tematu dialogu wynosi 3 strony A4, uwzględniając tekst, rysunki, schematy, wykresy oraz przypisy stanowiące elementy Opisu propozycji przedmiotu/tematu dialogu technicznego

.....  
(podpis\*, miejscowość, data)

*\*) Podpis(-y) osoby(osób) uprawnionej(-ych) do reprezentowania Wykonawcy lub Podmiotu Zainteresowanego zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny lub, pełnomocnictwem wchodzącym w skład Wniosku.*