



Otwock, dn. 10.02.2021

PROTOKÓŁ KOŃCOWY

dotyczy: wstępnych konsultacji rynkowych organizowanych przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych, których przedmiotem jest: „Dialog techniczny związany z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: Analiza makro- i mikro-ekonomiczna wdrożenia technologii reaktorów wysokotemperaturowych HTGR w Polsce”.

Zaproszenie do dialogu technicznego zostało zrealizowane w ramach projektu GOSPOSTRATEG-HTR finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju Umowa: Gospostrateg1/385872/22/NCBR/2019/ Przygotowanie instrumentów prawnych, organizacyjnych i technicznych do wdrażania reaktorów HTR.

Celem Dialogu było doradztwo oraz uzyskanie informacji technicznych w zakresie niezbędnym do precyzyjnego przygotowania opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz warunków umowy w postępowaniu na „Analiza makro- i mikro-ekonomiczna wdrożenia technologii reaktorów wysokotemperaturowych HTGR w Polsce”

Zapraszający oczekiwał uzyskania informacji w szczególności w zakresie:

- a) możliwości organizacyjno-technicznych do przeprowadzenia analizy kosztów inwestycji:
 - kosztów budowy badawczego reaktora HTGR,
 - kosztów budowy reaktora HTGR jako źródła ciepła technologicznego w przemyśle,
 - kosztów eksploatacji reaktora HTGR (badawczego oraz przemysłowego),
 - kosztów utrzymania części przemysłowej/konwencjonalnej, uwzględniających zastosowanie nowego źródła energii cieplnej,
 - porównania kosztów utrzymania infrastruktury z/bez reaktora HTGR, z uwzględnieniem kosztów emisji CO₂ ;
- b) stosowanych modeli oraz oprogramowania do oceny kosztów utrzymania oraz opłacalności ekonomicznej inwestycji;
- c) możliwości określenia łańcucha dostaw materiałów oraz komponentów do budowy reaktora HTGR (badawczego oraz przemysłowego);
- d) możliwości oszacowania zapotrzebowania na reaktory HTGR w Polsce;
- e) określenia barier wdrożenia technologii HTGR w Polsce;
- f) czasu trwania poszczególnych prac;
- g) oszacowania wartości poszczególnych prac.

Zaproszenie do dialogu technicznego zostało zamieszczone na stronie www.ncbj.gov.pl

Data publikacji: 22 lip 2020

Data modyfikacji: 31 sie 2020

Data zbierania ofert: 30 wrz 2020 (Całodzienne)

1. Terminy odbytych spotkań:

L.p.	Nazwa firmy	Termin I dialogu	Termin II dialogu
1	Sotis Advisors sp. z o.o.	12.11.2020, g. 8:30	10.02.2021, g. 9:00
2	ENERGOPROJEKT-WARSZAWA SA oraz Biuro Studiów, Projektów i Realizacji „ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA oraz Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej Sp. z o.o.	19.11.2020, g. 10:00	02.02.2021, g. 13:00
3	BGEC Sp. z o.o.	26.11.2020, g. 10:00	05.02.2021, g. 14:00

Wszystkie spotkania odbyły się online, za pośrednictwem platformy GoToMeeting.

2. Strony biorące udział w spotkaniu (nazwy i adresy firm):

- a) Sotis Advisors sp. z o.o. z siedzibą: Warszawa, 03-476, Ul. Dąbrowszczaków 5,
Dane osoby upoważnionej przez Zgłaszającego do kontaktów:
Imię i nazwisko Przemysław Żydak
Funkcja Członek Zarządu.....
- b) ENERGOPROJEKT-WARSZAWA SA oraz Biuro Studiów, Projektów i Realizacji „ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA oraz Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej Sp. z o.o.
Zgłaszający (grupa firm):
Nazwa:
A/ Energoprojekt-Warszawa SA
Adres: Warszawa, al. Niepodległości 58, 02-626 Warszawa
B/ Biuro Studiów, Projektów i Realizacji „ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA
Adres: ul. Jesionowa 15, 40-159 Katowice
C/ Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej Sp. z o.o.
Adres: ul. St. Noakowskiego 18/20, 00-668 Warszawa
Dane osoby upoważnionej przez Zgłaszającego do kontaktów:
Ad. A/ Imię i nazwisko: Wojciech Brudek
Funkcja: Główny Specjalista ds. handlowych
Ad. B/ Imię i nazwisko: Olgierd Sikora
Funkcja: Dyrektor ds. Marketingu i Rozwoju Rynku ; Prokurent
Ad. C/ Imię i nazwisko: Wojciech Bujalski
Funkcja: Kierownik Projektu.....
- c) BGEC Sp. z o.o. lider konsorcjum
Adres Powstańców Śląskich 103/1 01-355 Warszawa
Dane osoby upoważnionej przez Zgłaszającego do kontaktów:
Imię i nazwisko Michał Gatkowski
Funkcja Członek Zarządu BGEC.

2 / 3

Adres:
ul. A. Sołtana 7
05-400 Otwock

+48 22 273 10 01
+48 22 779 34 81
ncbj@ncbj.gov.pl

KRS: 0000171393
NIP: 532-010-01-25
www.ncbj.gov.pl



PODPIS ZAUFANY
MARIUSZ PRZEMYSŁAW
DĄBROWSKI
21.04.2017 15:25:11 GMT+2
Opisany podpis użyty jest przez
system zaufany

3. Informacje o potencjalnym wpływie Wstępnych konsultacji rynku przedmiotu zamówienia, warunków zamówienia, warunki umowy:

Na potrzeby dialogu technicznego Uczestnicy otrzymali od Zamawiającego opracowaną listę komponentów oraz kompetencji firm, koniecznych do budowy reaktora HTR.

Na prośbę Zamawiającego, uczestnicy dialogu, przedstawili szacunkowy harmonogram prac oraz koszty poszczególnych etapów. Całkowity czas realizacji wskazanych elementów, w zależności od poziomu szczegółowości szacowany jest na od 12 do 30 miesięcy.

Na podstawie przedstawionych harmonogramów oraz przebiegu dialogu Zamawiający uznał, że w pierwszym etapie należy opracować projekty koncepcyjne, identyfikujące elementy instalacji oraz wykonać analizę rynku ciepła w Polsce. W ramach projektu GOSPOSTRATEG-HTR, uwzględniając terminy realizacji oraz szacowane koszty możliwe jest przeprowadzenie trzech odrębnych zamówień obejmujących:

- a) Projekt koncepcyjny instalacji badawczo-demonstracyjnej obiegu wtórnego o charakterze przemysłowym współpracującej z obiegiem reaktora HTGR oraz określenie możliwych sposobów wykorzystania energii cieplnej HTGR w układzie odbiorczym.
- b) Analiza rynku ciepła w Polsce.
- c) Opracowanie podziału instalacji współpracującej z obiegiem reaktora HTGR oraz sposobu ich separacji, a także określenie narzędzi do obliczeń statycznych i dynamicznych modelu.

Przeprowadzenie konsultacji pozwoliło na określenie przedmiotów zamówień z uwzględnieniem rzeczywistego czasu potrzebnego na ich realizację.

Podpisy osób biorących udział we wstępnych konsultacjach rynkowych:

1. prof. dr hab. Mariusz Dąbrowski

2. dr Agnieszka Boettcher

3. dr Sławomir Potemski

4. dr hab. Paweł Sobkowicz

5. mgr inż. Janusz Malesa



PODPIS ZAUFANY
JANUSZ
MALESA
21.04.2017 10:05:31 GMT+2
Opisany podpis użyty jest przez
system zaufany

3 / 3

Adres:
ul. A. Sołtana 7
05-400 Otwock

+48 22 273 10 01
+48 22 779 34 81
ncbj@ncbj.gov.pl

KRS: 0000171393
NIP: 532-010-01-25
www.ncbj.gov.pl

