



INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszera 14

Tel. (centr.): 58 3460881

Fax: 58 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl

Tel. (sekr.): 58 3416071

www.imp.gda.pl

Gdańsk, dnia 07.11.2023 r.

ZAPYTANIE W CELU ROZEZNANIA RYNKU

nr 35/S/ApBad/2023 z dnia 07.11.2023 r.

Instytut Maszyn Przepływowych PAN im. Roberta Szewalskiego zamierza realizować zamówienie na: **utworzenie stanowiska badawczego wraz z możliwością późniejszej komercjalizacji przemysłowej, jednokadłubowej, jednopowłokowej, trójstopniowej, przeciwpoprężnej, bezupustowej, akcyjnej turbiny parowej o mocy 1MW z częściowym łukiem zasilania.**

Niniejsze zapytanie ma na celu rozeznanie rynku.

Instytut Maszyn Przepływowych PAN, mając na uwadze zachowanie zasad konkurencyjności i równego traktowania Wykonawców, zaprasza do przekazania formularza ofertowego w celu rozeznania rynku.

Zgodnie z procedurą rozeznania rynku, przeprowadza się zapytanie ofertowe w celu poznania potencjału podmiotów, które posiadają niezbędne warunki techniczne do uruchomienia turbozespołu oraz które docelowo są zainteresowane komercjalizacją przemysłowej, jednokadłubowej, jednopowłokowej, trójstopniowej, przeciwpoprężnej, bezupustowej, akcyjnej turbiny parowej o mocy 1MW z częściowym łukiem zasilania.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Maszyn Przepływowych PAN im. Roberta Szewalskiego w Gdańsku

ul. J. Fiszera 14,

80 – 231 Gdańsk.

e-mail: przetargi@imp.gda.pl

tel.: +48 58 5225 323

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Turbozespół parowy 1 MW zasilany parą wodną wykorzystujący ciepło odpadowe i procesowe został zaprojektowany i wykonany. Turbozespół składa się z ramy turbozespołu, turbiny parowej, generatora elektrycznego, przyłącza dolotu pary do turbiny, oraz przyłącza wylotu pary z turbiny. Cały układ turbozespołu wyposażony jest w wewnętrzny system olejowy pozwalający na zaopatrzenie łożysk wzdłużnych i poprzecznych w niezbędne smarowanie podczas ich pracy. Służy do tego stanowisko olejowe. Praca turbozespołu sterowana jest za pomocą układów automatyki i zabezpieczeń znajdujących się w dwóch szafach. Szafa przeznaczona do obsługi systemów sterowania i zabezpieczeń oraz szafa przeznaczona do wprowadzenia mocy elektrycznej wytworzonej przez turbozespół.

Turbozespół 1MW dla swojej pracy potrzebuje pary. Parametry pary dolotowej (przed zaworami regulacyjnymi) to: 280°C i 7 bar(a), parametry pary wylotowej: 225°C i 3,5bar(a), masowe natężenie przepływu pary: 10 kg/s (36 t/h), zakres obrotów nominalnych turbiny to 3000 – 3024 obr/min.



INSTYTUT MASZYN PRZEPEŁYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszera 14

Tel. (centr.): 58 3460881

Fax: 58 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl

Tel. (sekr.): 58 3416071

www.imp.gda.pl

Zakład Przemysłowy musi:

- posiadać fundament na którym będzie osadzony turbozespół o nośności 30 t,
- wykonać i doprowadzić rurociągi pary wlotowej i wylotowej o parametrach: parametry pary dolotowej (przed zaworami regulacyjnymi) 280°C i 7 bar(a), parametry pary wylotowej: 225°C i 3,5bar(a), masowe natężenie przepływu pary: 10 kg/s (36 t/h),
- opracować i wykonać urządzenia do wyprowadzenia mocy otrzymanej z generatora,
- doprowadzić sprężone powietrze do układu regulacyjnego,
- zaprojektować i wykonać odprowadzenie skroplin,
- opracować i wykonać synchronizacje układu sterowania turbozespołu z układem sterowania użytkownika,
- uzgodnić warunki współpracy między użytkownikiem turbozespołu i producentem turbozespołu.

III. SKŁADANIE FORMULARZA OFERTOWE ROZEZNANIA RYNKU:

1. Termin składania formularza ofertowego rozeznania rynku: **19.11.2023 r. godzina 15:00**
2. Formularz ofertowy rozeznanie rynku składać można:
 - a) Drogą mailową na adresy: przetargi@imp.gda.pl oraz z3@imp.gda.pl .
(Zamawiający rekomenduje aby, e-mail z formularzem wysłać na oba adresy) lub
 - b) Poczta lub kurierem na adres:
IMP PAN sekretariat Dyrektora
ul. J. Fiszera 14
80-231 Gdańsk
By formularz wysłany pocztą była wzięta pod uwagę, musi znaleźć się w siedzibie Zamawiającego do dnia **19.11.2023 r.** do godziny **15:00**.
 - c) Osobiście pod ww. adresem

IV. PYTANIA

W przypadku pytań dotyczących zapytania:

- technicznych lub merytorycznym prosimy o kontakt na adres e-mail: z3@imp.gda.pl lub pod nr tel. +48 58 5225 169.
- proceduralnych prosimy o kontakt na adres e-mail: przetargi@imp.gda.pl lub pod nr tel.: +48 58 5225 323.

Niniejsze postępowanie ma na celu rozeznania rynku i nie jest podstawą do złożenia oferty rozumianej zgodnie z art. 66 Kodeks cywilny i do udziału w postępowaniu przetargowym oraz nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz.1 1605 ze zm.)