



**INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH**

im. Roberta Szewalskiego

**POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**80-231 Gdańsk**

**ul. J. Fiszer 14**

Tel. (centr.): 58 3460881

Fax: 58 3416144

e-mail: [imp@imp.gda.pl](mailto:imp@imp.gda.pl)

Tel. (sekr.): 58 3416071

[www.imp.gda.pl](http://www.imp.gda.pl)

**Załącznik nr 2 do ogłoszenia z dnia 10.07.2024 r.**

### **OPIS PRZEDMIOTU SPRZEDAŻY**

Przedmiotem sprzedaży jest udzielenie przez Licencjodawcę Licencjobiorcy, wyłącznej na czas oznaczony wynoszący 15 lat, nieograniczonej terytorialnie licencji do dokumentacji wykonawczej, technicznej układu przepływowego turbiny parowej 1 MW stanowiącej zbiór dokumentów układu przepływowego turbiny parowej mocy 1 MW zasilanej parą odpadową.

Wykonany w ramach projektu „*Turbina parowa 1 MW zasilana parą wodną wykorzystującą ciepło odpadowe i procesowe*”, (Akronim: *POLTUR1*) 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. Służą do tego stanowisko olejowe. Praca turbozespołu sterowana jest za pomocą układów automatyki i zabezpieczeń znajdujących się w dwóch szafach. Szafy przeznaczonej do obsługi systemów sterowania i zabezpieczeń oraz szafy przeznaczonej do wyprowadzenia mocy elektrycznej wytworzonej przez turbozespół. Podstawowe parametry opracowanej turbiny 1MW: 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.

**Przedmiotem licencji jest układ przepływowy składający się z łopatek kierowniczych, wirnikowych, dyszy wlotowej, wirnika, dławnicy i korpusu.**

Udzielenie Licencjobiorcy licencji wyłącznej nie wyklucza ani nie ogranicza prawa Licencjodawcy do korzystania z Przedmiotu Licencji, rozwijania technologii przedmiotu licencji, budowy urządzeń lub prototypów urządzeń powstałych na podstawie lub w oparciu o przedmiot licencji. Tym samym Licencjodawca zachowuje prawo do skonstruowania na podstawie dokumentacji trzech urządzeń tj. turbin parowych, w tym do udostępnienia i wykorzystania dokumentacji podmiotom trzecim, celem wykonawstwa.



**REGON: 000326121**

**NIP: 584-035-78-82**

**POLTAX VAT-5UE: PL5840357882**

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej **NCAGE: 0409H**