INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH
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

Załącznik nr 2 do ogłoszenia z dnia 18.06.2024 r.

OPIS PRZEDMIOTU SPRZEDAŻY

Przedmiotem sprzedaży jest udzielenie przez Licencjodawcę Licencjobiorcy, wyłącznej na czas oznaczony wynoszący 10 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 wykorzystująca 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. Służy 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, dławnic 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.