



Badanie rynku

TAURON Wytwarzanie S.A. zaprasza wszystkich potencjalnych Wykonawców do udziału w badaniu rynku dotyczącym realizacji dostawy fabrycznie nowych, nieregenerowanych uszczelnień do obrotowego podgrzewacza powietrza koła OFz-425 dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini.

1. Przedmiot oraz cel prowadzenia badania rynku:

Celem badania rynku jest pozyskanie przez TAURON Wytwarzanie S.A. informacji w zakresie rozpoznania rynku potencjalnych Wykonawców mogących zrealizować dostawy w terminie do dnia 30.01.2026 r. zakresie wskazanym poniżej:

Lp.	Nr pozycji Zamawiającego	Opis pozycji	Ilość	J.m.
1	340-706-970-0	USZCZELNIENIE OBWODOWE LUVU BDQ 28/1700 RYS.HP-Z-10-0-001-0 Z ELEM.MOCUJ.OBR.PODGRZEW.POW.OFz-425	2	szt
2	340-706-971-0	USZCZELNIENIE WZDŁUŻNE LUVU BDQ 28/1700 RYS.HP-Z-10-0-041-0 Z ELEM.MOCUJ.OBR.PODGRZEW.POW.OFz-425	1	szt
3	340-706-972-0	USZCZELNIENIE BOCZNE LUVU BDQ 28/1700 RYS.HP-Z-10-1-049-0 Z ELEM.MOCUJ.OBR.PODGRZEW.POW.OFz-425	1	szt
4	340-706-973-0	USZCZELNIENIE PROMIENIOWE WIRNIKA LUVU BDQ 28/1700 RYS.HP-Z-10-1-057-0 Z ELEM.MOCUJ.OBR.PODGRZEW.POW.OFz-425	1	szt
5	340-706-974-0	USZCZELNIENIE OSIOWE WIRNIKA LUVU BDQ 28/1700 RYS.HP-Z-10-2-039-0 Z ELEM.MOCUJ.OBR.PODGRZEW.POW.OFz-425	1	szt

2. Budowa i parametry pracy obrotowego podgrzewacza powietrza BDQ 28 / 1700 kotła OFz-425.

Obrotowy podgrzewacz powietrza wykorzystuje ciepło zawarte w spalinach wylotowych z cyrkulacyjnego kotła fluidalnego OFz-425 do podgrzewania powietrza dostarczanego do kotła. Specjalna konstrukcja podgrzewacza – czterosektorowy w układzie Quadro umożliwia jego zastosowanie do podgrzewania powietrza pierwotnego i wtórnego.

Obrotowy podgrzewacz powietrza typu BDQ28/1700 jest czterosektorowym wymiennikiem regeneracyjnym typu Ljungström służącym do podgrzewania powietrza pierwotnego oraz wtórnego dla kotła OFz-425 ciepłem spalin uchodzących z kotła. Wymianę ciepła zapewnia powolny ruch obrotowy wirnika, w którym umieszczone blachy grzejne nagrzewają się kolejno w strumieniu spalin i ochładzają w przeciwnym strumieniu powietrza. Istotnym elementem różniącym podgrzewacz tego typu od klasycznych podgrzewaczy dwusektorowych jest wydzielony sektor powietrza pierwotnego oddzielony od sektora spalin dwoma sektorami powietrza wtórnego. Podgrzewacze tego typu charakteryzują się niskimi przeciekami powietrza do spalin przy dużych różnicach ciśnień pomiędzy przepływającymi mediami i wraz z podgrzewaczami trzysektorowymi (spaliny - powietrze pierwotne - powietrze wtórne) są powszechnie stosowane dla kotłów fluidalnych o dużej wydajności. Z uwagi na bardzo wysokie poziomy ciśnienie powietrza pierwotnego (do 19 kPa) oraz wtórnego (do 12 kPa) przy podciśnieniu spalin (–4 kPa) uszczelnienia podgrzewacza są jednym z najważniejszych podzespołów mających wpływ na jego poprawną pracę. Zadaniem uszczelnień jest ograniczenie do minimum przecieków powietrza do spalin oraz zapewnienie przepływu mediów przez elementy grzejne podgrzewacza.

Uszczelnienia czterosektorowego podgrzewacza powietrza BDQ28/1700 składają się z następujących elementów:

Uszczelnienie promieniowe.

Zadaniem uszczelnienia promieniowego jest oddzielenie od siebie sektorów przepływu mediów odpowiednio: spalin, powietrza wtórnego oraz powietrza pierwotnego przez skrzydła uszczelniające

górne i dolne w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się wirnika z elementami grzejnymi pomiędzy nimi. W uszczelnieniu tym kontrolowana jest szczelina pomiędzy skrzydłami a taśmami uszczelniającymi. Zadanie to realizowane jest z pomocą układu sterowania i zabezpieczeń podgrzewacza. Składa się z następujących elementów:

- skrzydła uszczelnienia promieniowego górne i dolne,
- taśmy uszczelnienia promieniowego,
- płaskowniki mocujące,
- podwieszenia uszczelnień promieniowych wraz z serwomechanizmami regulacyjnymi.

Uszczelnienie obwodowe.

Zadaniem uszczelnienia obwodowego jest ukierunkowanie przepływu mediów w taki sposób aby przepływ odbywał się przez elementy grzejne podgrzewacza. Składa się z następujących elementów:

- wsporniki taśm uszczelnienia obwodowego,
- taśmy uszczelnienia obwodowego,
- płaskowniki mocujące.

Uszczelnienie osiowe.

Zadaniem uszczelnienia osiowego jest ograniczenie przecieków w przestrzeni pomiędzy płaszczem wirnika a obudową podgrzewacza (przecieki wtórne). Składa się z następujących elementów:

- skrzydła uszczelniania osiowego,
- wsporniki uszczelnienia osiowego,
- taśmy uszczelnienia osiowego,
- podwieszenia skrzydeł osiowych.

Uszczelnienie wzdłużne.

Zadaniem uszczelnienia wzdłużnego jest zamknięcie przestrzeni pomiędzy ruchomym skrzydłem uszczelnienia promieniowego a obudową podgrzewacza, ograniczenie zapylenia skrzydeł oraz ochrona układu podwieszeń przed zanieczyszczeniem. Składa się z następujących elementów:

- tkanina kompozytowa,
- płaskowniki dociskowe,
- blachy osłonowe (przeciwerozyjne).

Uszczelnienie boczne.

Zadaniem uszczelnienia bocznego jest zamknięcie przestrzeni pomiędzy skrzydłem uszczelnienia osiowego a obudową podgrzewacza w rejonie nośnych części obudowy (portali), ograniczenie zapylenia skrzydeł oraz ochrona układu podwieszeń przed zanieczyszczeniem. Składa się z następujących elementów:

- tkanina kompozytowa,
- płaskowniki dociskowe,
- taśmy uszczelniające.

3. Produkt oryginalny.

Producentem części oryginalnych wskazanych w opisie pozycji, jest firma ENTECO Engineering Sp. z o.o..

4. Produkt równoważny:

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert na produkt równoważny.

Za produkt równoważny uznaje się taki, który będzie posiadał takie same wymiary, parametry techniczne, będzie spełniał funkcje identyczne jak produkt oryginalny, a jakość wykonania i zastosowane materiały będą nie gorsze niż produktu oryginalnego wskazanego przez Zamawiającego oraz będą zgodne z aktualną wiedzą techniczną.

Składając ofertę na produkt równoważny w postępowaniu przetargowym Wykonawca będzie zobowiązany dołączyć do oferty następujące dokumenty:

- oświadczenie Wykonawcy o produkcie równoważnym, zawierające oznaczenie produktu równoważnego oraz potwierdzające, iż oferowany produkt równoważny spełnia wymagania techniczne określone w Postępowaniu dla produktu równoważnego,
- opis oferowanego produktu równoważnego oraz dokumentację tj. rysunki zawierające wymiary, potwierdzające zbieżność cech fizycznych, zastosowanych materiałów i parametrów przedmiotu oferty.

5. Gwarancja:

Wymagany okres gwarancji na dostarczony produkt wynosi 12 miesięcy od daty zabudowy Towaru, jednak nie dłużej niż 36 miesięcy od daty dostawy Towaru bez zastrzeżeń.

Wymagany okres rękojmi wynosi dwa lata od daty dostawy Towaru.

6. Dokumenty wymagane wraz z dostawą:

- dowód dostawy,
- świadectwa 3.1 wg PN EN 10204:2006,
- świadectwa odbioru wystawione w oryginale przez Producenta.

7. Niniejsze Ogłoszenie nie stanowi zaproszenia do składania ofert. Niniejsze Ogłoszenie stanowi jedynie zaproszenie do udziału w badaniu rynku.

8. Odpowiedź prosimy składać za pośrednictwem platformy zakupowej. Przy udzielaniu odpowiedzi prosimy również o wpisanie informacji o szacowanej wartości zamówienia za jednostkę miary oraz terminie realizacji w tygodniach od daty zawarcia zobowiązania.

08.12.2025

X R.Gała

Podpisany przez: Gała Radosław