

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zakup filtrów dokładnych F9

do czepni powietrza turbiny gazowej V94.2



Lublin, styczeń 2012

1. INFORMACJE OGÓLNE

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa do PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków kompletu, tj. 432 sztuk wkładów filtracyjnych dokładnych klasy F9, do czerpni powietrza turbiny gazowej V94.2 (Siemens/Ansaldo).
- Czerpnia powietrza, w której zamontowane zostaną filtry, posiada instalację odladzania gorącym powietrzem pobieranym z ostatniego stopnia sprężarki.
- Filtry będące przedmiotem zamówienia będą pracowały jako drugi stopień filtracji za filtrami kieszeniowymi klasy F7 typu HI-FLO-G 3MG-85 wyprodukowanymi przez firmę CamfilFarr.

2. WYMAGANIA STAWIANE OFEROWANYM FILTROM

Wymaganiem Zamawiającego jest, aby oferta spełniała następujące warunki:

	Parametry filtra	Wymagania Zamawiającego
1	Typ	Filtr kompaktowy – należy dostarczyć kartę katalogową oferowanego filtra.
2	Wymiary (szer. x wys.)	592 x 592 mm
3	Powierzchnia filtracji	Nie mniejsza niż 18m ²
4	Materiał filtracyjny	Włókno szklane – nie dopuszcza się innego materiału.
5	Odprowadzenie wilgoci	Wymagane jest, aby konstrukcja pakietu filtracyjnego zapewniała odprowadzenie nadmiaru wilgoci (wody) na stronę brudną filtra
6	Ochrona pakietu filtracyjnego	Wymagane jest, aby po stronie czystej filtra znajdowała się siatka z włókna szklanego lub innego materiału chroniąca przestrzeń czystą czerpni przed dostaniem się elementów filtra w przypadku jego rozerwania.
7	Uszczelka	Od strony czystej, filtr powinien posiadać ciągłą poliuretanową uszczelkę – nie dopuszcza się stosowania rozwiązań z uszczelką sklejaną.
8	Utylizacja	Zastosowane materiały muszą pozwalać na całkowitą utylizację filtra
9	Przepływ nominalny	Wymagane jest, aby przepływ znamionowy dla filtra nie był mniejszy niż 4250 m ³ /h
10	Klasa filtracji wg normy EN 779:2002 dla przepływu nominalnego	F9 – w celu udokumentowania klasy filtra, należy dostarczyć raport z badania filtra wg EN 779:2002 wykonany przez niezależną uprawnioną instytucję. Badanie powinno być przeprowadzone dla przepływu nominalnego 4250 m ³ /h

11	Początkowe opory przy przepływie nominalnym	Nie wyższe niż 170 Pa. Wielkość oporów początkowych filtra powinna być potwierdzona w dostarczonym raporcie z badania filtra
12	Rekomendowane opory końcowe przy przepływie nominalnym.	Nie mniejsze niż 450 Pa
13	Wytrzymałość na rozerwanie	Wymagane jest, aby wytrzymałość na rozerwanie nie była mniejsza niż 6000Pa. W celu udokumentowania wytrzymałości filtra, należy dostarczyć raport potwierdzający wykonanie testu przez niezależną uprawnioną instytucję.
14	Gwarancja	Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji. Gwarancja obejmować będzie wady materiałowe. Gwarancja nie będzie obejmować normalnego zużycia filtrów.

- Wykonawca zapewni, że oferowane filtry będą mogły być zamontowane w istniejącej instalacji bez konieczności dokonania jakichkolwiek przeróbek istniejącego systemu, a w szczególności systemu mocowania filtrów.

UWAGA: Brak spełnienia wymagań Zamawiającego będzie przyczyną odrzucenia oferty.



