

Spis treści

1. PRZEDMIOT DOSTAWY	2
2. MIEJSCE DOSTAWY	2
3. TERMINY REALIZACJI (OKRES REALIZACJI DOSTAW)	2
4. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE.....	2
4.1 SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOGISTYKI PRZEDMIOTU DOSTAWY.....	2
4.2 SZCZEGÓŁOWE DANE I WYMAGANIA TECHNICZNE PRZEDMIOTU DOSTAWY	2
5. PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO	5
6. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW	5

1. Przedmiot dostawy

Przedmiotem dostawy są komplety filtrów do układu wentylacji obudowy akustycznej oraz czerpni powietrznych dla dwóch turbin gazowych SGT-800:

- Filtracja obudowy akustycznej 592mm x 592mm x 360mm, klasy filtracji G-4 – 72 szt.
- Filtracja wstępna - 592 x 592 x 620mm, klasy filtracji M-6 - 200 szt.
- Filtracja I stopnia - 592 x 592 x 620mm, klasy filtracji F-8 - 200 szt.
- Filtracja II stopnia - 592 x 592 x 620mm, klasy filtracji E-12 - 200 szt.

Zakup wynika z konieczności zapewnienia rezerwy materiałów i części zamiennych dla zachowania prawidłowej eksploatacyjnej turbin gazowych.

2. Miejsce dostawy

Miejscem dostawy jest: magazyn techniczny w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. Zakład produkcyjny EC-Czechnica 2, 55-011 Siechnice ul. Stawowa 1.

3. Terminy realizacji (okres realizacji dostaw)

Dostawa do magazynu powinna być zrealizowana w okresie do 12 tygodni od daty wejścia w życie zawartej umowy.

4. Warunki szczegółowe

4.1 Szczegółowe wymagania dotyczące logistyki przedmiotu dostawy

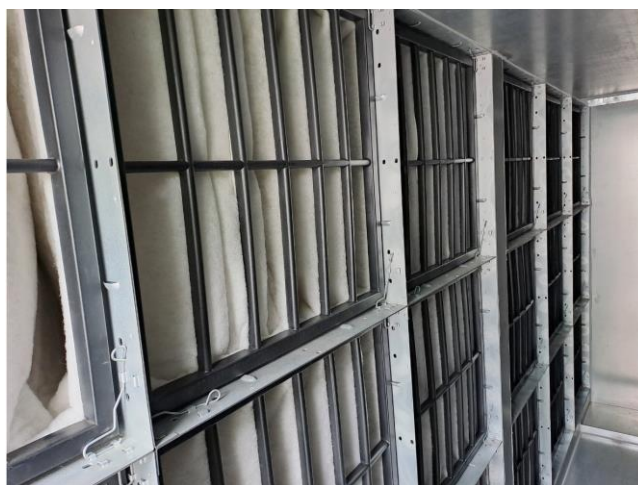
Wraz z przedmiotem dostawy, dostawca winien dostarczyć:

- Deklaracje zgodności, zgodne z wymaganiami producenta Siemens Energy.
- Poświadczenie wykonania/ świadectwa jakości, wystawione przez uprawnioną certyfikowaną jednostkę
- Atesty materiałowe oraz inne wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytkowania, zgodne z wymaganiami producenta Siemens Energy.
- Przedstawienie certyfikatu autoryzacji producenta turbin Siemens Energy, wyrażającego zgodę na zastosowanie wskazanych produktów.
- Zamawiający dopuszcza złożenie w/w dokumentów w języku angielskim.
- Należy dostarczyć kartę katalogową oferowanych filtrów.
Jeżeli karta katalogowa zawiera dane dla wielu produktów, Oferent powinien jednoznacznie i dokładnie wskazać wymagany typ filtra.
- Dokumentem odbioru dostawy będzie zatwierdzony dokumentem Protokołu odbioru dostawy.
- W celu udokumentowania parametrów technicznych należy dostarczyć raport potwierdzający, wykonany przez niezależną i uprawnioną jednostkę certyfikującą.
- Na dowodzie dostawy należy podać numer zamówienia, zgodnego z warunkami umowy.
- Dostawa logistyczna powinna być zapewniona na paletach, zabezpieczona przed uszkodzeniem mechanicznym oraz warunkami atmosferycznymi.
- Zastosowane materiały w produkcji filtrów powinny pozwalać na całkowitą utylizację produktu po zakończeniu okresu użytkowania.

4.2 Szczegółowe dane i wymagania techniczne przedmiotu dostawy

4.2.1 Filtracja obudowy akustycznej:

- Ilość: 72 szt.
- klasy filtracji: G-4, wg normy En779 -2012.
- wymiary: 592mm x 592mm x 360mm.
- medium filtracyjne: Polyester, bez szwowy, gramatura: 150 g/m2.



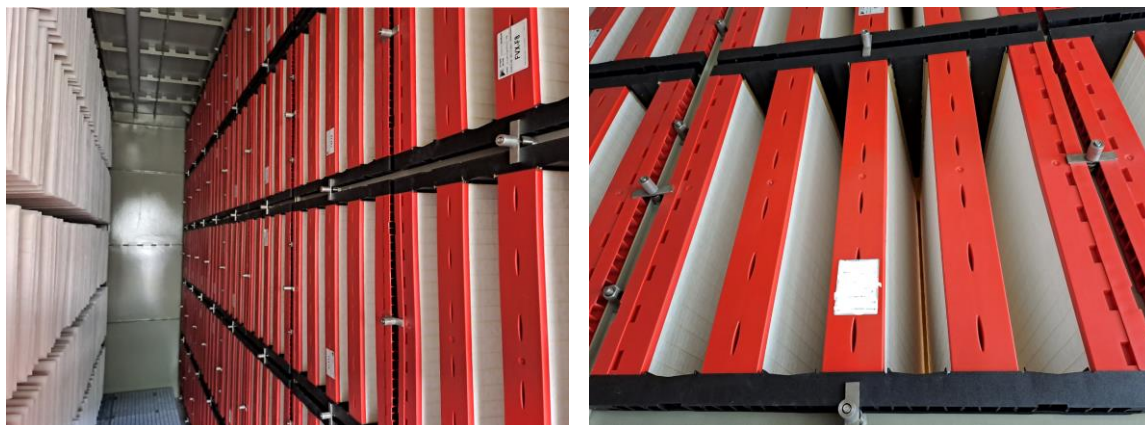
4.2.2 Filtracja wstępna:

- ilość: 200 szt.
 - klasa filtra: M6 wg normy En779 -2012.
 - wymiary: 592x592x620 mm.
 - znamionowy przepływ powietrza: 4250 m³/h.
 - zakres temperatury: -60°C /80°C.
 - waga: 5 kg.
 - powierzchnia filtracji nie mniejsza niż 6,0 m².
 - początkowy spadek ciśnienia: 80 Pa (przy znamionowym przepływie powietrza).
 - wartość ciśnienia rozrywającego: > 6 000 Pa.
 - zalecany opór końcowy: 650 Pa (< 36 000 mth).
 - medium filtracyjne: Polyester, bez szwowy.
 - ramka: tworzywo ABS o wysokiej wytrzymałości, z płaską gumową uszczelką EDPM.
- Nie dopuszcza się zastosowania uszczelek klejonych z różnych odcinków oraz materiałów.



4.2.3 Filtracja I stopnia:

- ilość: 200 szt.
 - klasa filtra: F 8 wg normy: En 779:2012; EN 1822:2019.
 - wymiary: 592x592x440 mm.
 - znamionowy przepływ powietrza: 4250 m³/h.
 - maksymalny przepływ 1,5 x nominalny przepływ powietrza.
 - zakres temperatury: -60°C /80°C.
 - waga < 15 kg.
 - powierzchnia filtracji nie mniejsza niż 26 m²
 - początkowy spadek ciśnienia: 80 Pa (przy znamionowym przepływie powietrza).
 - wartość ciśnienia rozrywającego: > 6250 Pa.
 - zalecany opór końcowy: 450 Pa (< 24 000 mth).
 - medium filtracyjne: Polyester, bez szwowy.
 - ramka: tworzywo ABS o wysokiej wytrzymałości, z płaską gumową uszczelką EDPM.
- Nie dopuszcza się zastosowania uszczelek klejonych z różnych odcinków oraz materiałów.



4.2.4 Filtracja II stopnia:

- ilość: 200 szt.
 - klasa filtra: E12 wg normy En 779:2012; EN 1822:2019
 - wymiary: 592x592x440 mm
 - znamionowy przepływ powietrza: 4250 m³/h.
 - maksymalny przepływ 1,5 x nominalny przepływ powietrza.
 - zakres temperatury: -60°C /80°C.
 - waga nie większa niż 13 kg.
 - powierzchnia filtracji nie mniejsza niż 26 m².
 - początkowy spadek ciśnienia: 80 Pa (przy znamionowym przepływie powietrza).
 - wartość ciśnienia rozrywającego: > 6250 Pa.
 - zalecany opór końcowy: 450 Pa (< 24 000 mth).
 - medium filtracyjne: Polyester, bez szwowy.
 - ramka: tworzywo ABS o wysokiej wytrzymałości, z płaską gumową uszczelką EDPM.
- Nie dopuszcza się zastosowania uszczelek klejonych z różnych odcinków oraz materiałów.



5. Przedstawiciele zamawiającego

W zakresie odbioru dostawy przez:

Magazyn techniczny EC Czechnica, Siechnice ul. Stawowa 1

Mirosław Galasiński, telefon: 71 32 38 775, e-mail: miroslaw.galasinski@kogeneracja.com.pl

W zakresie spraw technicznych związanych z realizacją zamówienia:

Tomasz Borkowski, telefon: 695 286 050, e-mail: tomasz.borkowski@kogeneracja.com.pl

6. Lista załączników

Nr załącznika	Tytuł załącznika
1	Protokół odbioru dostawy
2	Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy
3	Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

	Protokół odbioru dostawy		Nr protokołu POD nr 01 / nr
			Data :
Nr Umowy/Zamówienia			
Tytuł Umowy			
Dostawca			
Zakład			
Obiekt / Instalacja / Urządzenie ⁽¹⁾		KKS	

1. Przy udziale Przedstawicieli Stron na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące dostawy i stwierdzono:

Lp.	Zakres dostawy	Uwagi

	Lp.	Imię Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			

2. Zakres odbioru dostarczonych części / materiałów objętych niniejszym protokołem jest **zgodny / niezgodny** ¹ z Umową /Zamówieniem ¹.
3. Dostawa kompletna: **tak / nie** ¹
4. Stwierdzono następujące braki:

Lp.	Opis stwierdzonych braków	Nr wg specyfikacji	Ilość

5. Termin uzupełnienia dostawy :

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Dostawca:

Zamawiający:

1.

2.

¹ Niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2

Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy			Nr protokołu: PSWW nr xxx/nr Umowy/zamówienia	
			Data:	
Nr Umowy/zamówienia				
Tytuł Umowy				
Dostawca				
Zakład Zamawiającego				
Kierownik projektu Zamawiającego				
Obiekt/instalacja/urządzenie			KKS	

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			<i>Przedstawiciel Spółki/Oddziału</i>
Zamawiający	3.			<i>Przedstawiciel Spółki/Oddziału</i>

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono wystąpienie wad w przedmiocie dostawy:

Lp.	Opis wady	Uzgodniony termin usunięcia wady

Uwagi:

.....

Dostawca:

1.

Zamawiający:

2.

3.

Załącznik nr 3

Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy			Nr protokołu: PPUW nr xxx/nr Umowy, zamówienia	
			Data:	
Nr Umowy/zamówienia				
Tytuł Umowy				
Dostawca				
Zakład Zamawiającego				
Kierownik projektu Zamawiającego				
Obiekt/instalacja/urządzenie			KKS	

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			<i>Przedstawiciel Spółki/ Oddziału</i>
Zamawiający	3.			<i>Przedstawiciel Spółki/ Oddziału</i>

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono, że niżej wymienione wady w przedmiocie dostawy zostały usunięte:

Lp.	Opis wady	Rzeczywisty termin usunięcia wady

Uwagi:

.....

Dostawca:

1.

Zamawiający:

2.

3.