

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Zamówienie obejmuje:

Dostawę do Zamawiającego (40-833 Katowice, ul. Obroki 109) instalacji oraz filtra odciągowo-odpylającego zapyłone powietrze

W ofercie należy ująć:

- wykonanie instalacji odpylenia dla trzech śrutownic za pomocą jednego filtra,
- wykonanie dokumentacji technicznej obejmującej projekt technologiczny dostarczonych urządzeń, elementów instalacji elektrycznej, budowlanej, sprężonego powietrza, a także instrukcję obsługi urządzenia,
- wykonanie dokumentacji zgodnie z PN,
- deklaracja zgodności WE.

Założenia techniczne:

- możliwość pracy indywidualnej śrutownicy, zależności od potrzeb (zastosowanie przepustnic na odciągu z napędem pneumatycznym oraz z czujnikami położenia),
- maksymalna temperatura zapyłonego powietrza na wlocie do filtra poniżej 160 °C,
- ilość powietrza odciągniętego przez wentylator min. 1,8 m³/s,
- zapylenie na wylocie z filtra poniżej 5 mg/m³,
- rurociągi i filtr wykonany ze stali o grubości min. 3 mm,
- tłumiki hałasu oraz kolektor wylotowy kierujący powietrze do hali.

Filtr pulsacyjny z workami,

- konstrukcja nośna,
- podesty, balustrady, drabiny do obsługi filtra,
- komory powietrza oczyszczonego z zaworami,
- komory powietrza zapyłonego,
- zespół filtracyjny,
- zespół przedmuchowy,
- samoczynny zawór dozujący smoczkowy odbierający pyły z filtru.



Wentylator wyciągowy:

- napęd bezpośredni,
- silnik min. 15 kW przystosowany do pracy z falownikiem,
- komplet wibroizolatorów na ramie.

System sterowania

- szafa sterująca pracą filtra.

Uruchomienie i szkolenie z obsługi filtra odciągowo – odpylającego zapyłone powietrze

Warunki płatności:

- 30% - płatne w formie zaliczki, po podpisaniu umowy i zatwierdzeniu projektu wykonawczego, w terminie 30 dni roboczych po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury zaliczkowej;
- 70% - płatne na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, w terminie 30 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

SERWIS GWARANCYJNY:

Wymagana gwarancja na urządzenie minimum 24m-cy. Dostawca w przypadku awarii zobowiązuje się do usunięcia jej w terminie jak najkrótszym: reakcja serwisu urządzenia powinna nastąpić w okresie do 24 godzin od zgłoszenia awarii lub usterki, całkowite usunięcie awarii musi nastąpić do 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii lub usterki, w przypadku niedotrzymania tego okresu usunięcia awarii lub usterki dostawca wpłaci niezwłocznie karę umowną w wysokości 0.1% wartości umowy za każdy dzień roboczy postoju maszyny, nie więcej niż 10%. Jeżeli awaria dotyczy któregoś z głównych elementów, wymagającego demontażu i naprawy poza miejscem pracy urządzenia, czas trwania usuwania awarii będzie ustalany indywidualnie. Gwarancja zostaje przedłużona o czas naprawy.

SERWIS POGWARANCYJNY:

Dostawca zapewnia serwis pogwarancyjny: reakcja serwisu pogwarancyjnego powinna nastąpić w okresie do 24 godzin od zgłoszenia awarii lub usterki, całkowite usunięcie awarii musi nastąpić w możliwie krótkim czasie, zależnym tylko od rodzaju awarii. Dostawca zapewnia bezpłatne doradztwo techniczne o sposobach usuwania awarii przez okres 5 lat od zakończenia okresu gwarancyjnego.

W ofercie należy wyszczególnić wszystkie składniki cenowe (w rozbiciu na wszystkie wymagane elementy, podając cenę za każde z nich) oraz sumaryczną kwotę oferty. Dostawca gwarantuje osiągnięcie założonych parametrów instalacji oraz filtra odciągowo-odpylającej zapyłonego powietrza co będzie sprawdzane podczas próby określonej w warunkach odbioru w okresie max. do 30 dni od montażu i uruchomienia. Pozytywny i zatwierdzony protokół próby właściwej będzie podstawą do dokonania końcowej płatności. W terminie próby właściwej instalacji oraz filtra odciągowo-odpylającej zapyłonego powietrza dostawca urządzenia deleguje pracownika, który nadzoruje całość próby.

Montaż zapewnia dostawca urządzenia.

Dokumentację montażową z zapotrzebowaniem na media, pełną instrukcję montażu wszelkich części składowych dostawca dostarczy do Zamawiającego w języku polskim w nieprzekraczalnym terminie do 45 dni od podpisania umowy.

Dokumentację DTR, dokumentację uruchomieniową, instrukcję obsługi oraz instrukcję serwisową dostawca dostarczy do Zamawiającego w języku polskim, po zamontowaniu urządzenia.

Dostawca zapewnia szkolenie osób do obsługi i odpowiednie materiały szkoleniowe. Praca urządzenia w pierwszym okresie będzie odbywać się pod wymaganym nadzorem dostawcy aż do osiągnięcia zadowalających efektów i do stwierdzenia że obsługa została w pełni przeszkolona. Dostawca potwierdza fakt właściwego przeszkolenia obsługi, składając podpis na Protokole Odbioru Końcowego

Dodatkowo producent przeprowadzi szkolenie osób z utrzymania ruchu do czynności serwisowych.

Oferent przedkłada do zatwierdzenia rysunek usytuowania instalacji oraz filtra z ewentualnymi fundamentami do 30 dni od podpisania umowy. W/w dokumentację należy przedłożyć w formie papierowej oraz w postaci plików PDF. Zamówienie będzie miało formę ryczału, co oznacza, że w przypadku wystąpienia dodatkowych elementów nie ujętych w zapytaniu a mających wpływ na funkcjonowanie urządzenia i osiągnięcie zakładanej wydajności oraz parametrów technicznych, będą one uzupełniane lub wymieniane przez dostawcę urządzeń na koszt własny. Wszelka korespondencja i ustalenia między stronami będą prowadzone w języku polskim, który jest obowiązujący dla całego tematu. W przypadku konieczności wykonania tłumaczeń na język polski lub z polskiego na inny obcy język, będą one wykonywane niezwłocznie przez dostawcę urządzeń i na koszt dostawcy urządzeń. Dostawca: będzie również odpowiadał za poprawność techniczną, prawną i merytoryczną wszelkich tłumaczeń językowych.

Pozostałe wymagane elementy:

- dodatkowe części dostarczone z urządzeniem

Jeśli są wymagane dodatkowe elementy do prawidłowego funkcjonowania instalacji oraz filtra odciągowo-odpylającej zapyłonego powietrza dostarcza je producent i określa je w swojej ofercie,