

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż nowej centrali wentylacji mechanicznej (nawiewno – wywiewnej) z odzyskiem ciepła oraz modernizacja istniejącego systemu wentylacji na potrzeby nowej centrali wentylacyjnej Sortowni Odpadów na terenie Działu Zagospodarowania Odpadów Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. przy ulicy Wrocławskiej 73 w Zielonej Górze.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie prac instalacyjnych oraz zakup, dostawę i montaż materiałów i urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania centrali wentylacji mechanicznej (nawiewno – wywiewnej) z odzyskiem ciepła oraz modernizację istniejącego systemu wentylacji.
3. Zakres zamówienia obejmuje:
 - demontaż starej centrali wentylacyjnej nawiewnej zamontowanej na dachu kabiny sortowniczej. Kabina sortownicza znajduje się wewnątrz Hali Sortowni,
 - demontaż kanałów wentylacyjnych od czerpni dachowej do wejścia do kabiny sortowniczej,
 - montaż nowej centrali wentylacji mechanicznej (nawiewno – wywiewnej) z odzyskiem ciepła,
 - montaż nowych kanałów wentylacyjnych nawiewnych od centrali wentylacyjnej do wejścia do komory sortowniczej,
 - montaż nowych kanałów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej układu czerpnego od centrali wentylacyjnej do czerpni dachowej,
 - wykonanie wyrzutni powietrza z centrali wentylacyjnej bezpośrednio na halę sortowniczą (poprowadzenie instalacji po dachu trybuny sortowniczej),
 - montaż nowych kanałów wywiewnych od centrali wentylacyjnej do kabiny sortowniczej oraz w samej komorze sortowniczej nad taśmą sortowniczą,
 - montaż nowych kanałów nawiewnych do centrali wentylacyjnej,
 - przekroje kanałów wentylacyjnych należy zaprojektować tak, aby zachować odpowiednie parametry prędkości powietrza w instalacji (zgodnie z Polskimi Normami Budowlanymi),
 - montaż kratki wentylacyjnych wywiewnych na nowych kanałach w kabinie sortowniczej. Kratki wyposażać w przepustnice regulacyjne ręczne,
 - wykonanie nowej instalacji sterującej. Urządzenie wyposażać w fabryczną automatykę sterującą całością układu wentylacji. Panel sterowania zamontować w pomieszczeniu kabiny sortowniczej w obudowie stalowej,
 - wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone na dachu komory sortowniczej należy zaizolować wełną mineralną 50 mm,
 - kanały wentylacyjne wewnątrz kabiny sortowniczej nieizolowane.

4. W skład prac modernizacji istniejącego systemu wentylacji będzie wchodzić:
 - wykonanie instalacji czerpni pomiędzy nową centralą nawiewno-wywiewną a istniejącą czerpnią dachową z wykorzystaniem istniejącego przejścia dachowego oraz czerpni dachowej,
 - wyregulowanie krętek wentylacyjnych nawiewnych do odpowiedniej ilości powietrza,
 - zamawiający wykona we własnym zakresie nowe zasilanie elektryczne,
 - złożenie zdemontowanych elementów instalacji na placu Zamawiającego w wskazanym przez niego miejscu.
5. Dane identyfikacyjne obiektu:

Hala sortowni składa się z hali technologicznej, kabiny sortowniczej nadbudowanej na trybunie o konstrukcji stalowej:

 - a) Budynek Hali Sortowni:
 - budynek o konstrukcji stalowej, budynek parterowy,
 - budynek niepodpiwniczony,
 - ściany i dach obudowane blachą trapezową TR,
 - stolarka okienna typ „Metalplast”.
 - b) Kabina sortownicza:
 - zbudowana z płyt poliuretanowych na konstrukcji profili aluminiowych,
 - podłoga kabiny leży na konstrukcji ramowej trybuny z profili hutniczych i wykonana z płyt włókowych pokrytych wykładziną antypoślizgową,
6. Wymagane minimalne parametry centrali wentylacji mechanicznej:
 - wydajność centrali $V_n=V_w=3300 \text{ m}^3/\text{h}$ przy sprężu 300Pa. Centrala wyposażona w nagrzewnicę elektryczną, wymiennik przeciwprądowy, sekcję filtrów kieszeniowych, automatykę sterującą,
 - temperatura powietrza nawiewanego w trybie grzania min. 20°C przy temperaturze zewnętrznej -18°C,
 - należy zapewnić nawiew powietrza zapewniający 15 wymian na godzinę. Kabina do segregacji odpadów o kubaturze 215 m³.
7. Istotne warunki zamówienia:
 - Zamawiający wymaga, aby w Opisie Technicznym, stanowiącym załącznik nr 7 do SWZ, Wykonawca podał informację o producencie, marce i typie oferowanej centrali wentylacji mechanicznej wraz z kartą katalogową,
 - Wykonawca udziela gwarancji na zakup i dostawę, co do ich jakości, zgodnie z wszelkimi dotyczącymi ich normami i przepisami prawa, na okres 24 miesięcy od chwili wydania przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbiorczym,
 - Wykonawca odpowiada za stwierdzone wady ilościowe i jakościowe dostarczonego przedmiotu umowy i zobowiązuje się do wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad w ciągu następujących 21 dni roboczych od otrzymania reklamacji.
 - Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełny zakres zamówienia zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia, przepisami prawa, współczesnej wiedzy technicznej i sztuki

budowlanej dla uzyskania końcowego efektu określonego przez Zamawiającego, bez względu na trudności i nieprzewidziane okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia,

- Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji zamówienia zapewni odpowiednie zasoby techniczne oraz personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z ofertą,
 - Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami finansowymi umożliwiającymi wykonanie przedmiotu zamówienia,
 - Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia będzie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych,
 - Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu w dniu wydania przedmiotu zamówienia wszelkie związane z nim dokumenty techniczne, certyfikaty zgodności, dokumenty gwarancyjne i serwisowe w szczególności:
 - a) karty gwarancyjne (na zamontowane urządzenia) i serwisowe, w języku polskim (PL);
 - b) instrukcję obsługi i konserwacji, w języku polskim (PL);
 - c) deklarację zgodności CE w języku polskim (PL);
 - dostawa przedmiotu zamówienia realizowana będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy,
 - Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) realizowania zadania na działającym obiekcie, bez przerwania pracy na trybunie sortowniczej,
 - b) Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności za utratę dóbr materialnych, uszkodzenie ciała lub śmierć osób oraz ponosi odpowiedzialność za wybrane metody działania i bezpieczeństwo na terenie budowy,
 - c) Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonaniem przedmiot zamówienia, chyba że odpowiedzialnym za powstałe szkody jest Zamawiający lub osoba trzecia, za którą Zamawiający ponosi odpowiedzialność.
8. Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie eksploatacji i obsługi nowej instalacji,
9. Wykonawca przeprowadzi wymagane próby i badania przed uzyskaniem odbioru robót i przygotowaniem dokumentów związanych z oddaniem do użytkowania zrealizowanego przedmiotu zamówienia. Przedmiot zamówienia potwierdzony zostanie podpisanym protokołem odbioru. Protokół zawierać będzie wszelkie ustalenia, dokonane w toku jego odbioru, jak też terminy usunięcia wad.