

Załącznik nr 1 do ZO

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Rodzaj zamówienia: roboty budowlane
2. Dostawa i kompleksowa wymiana wentylatora promieniowego dwustrumieniowego typu WPWD-80/1,8 bez aparatu kierowniczego, z silnikiem 75 kW około 980 obr/min.
w ilości 1 kpl., zainstalowanego za kotłem WR-25 nr 2 strona lewa składającego się m.in. z:
 - a) obudowy wentylatora z przewężeniem, podstawy silnika, podstawy łożysk,
 - b) wlotów kolanowych ze wspornikami,
 - c) wirnika wraz z piastami,
 - d) wału z łożyskami,
 - e) kompletnego sprzęgła elastycznego OMEGA,
 - f) silnika 75kW około 980 obr/min 400V przystosowanego do pracy z falownikiem,
3. Demontaż istniejącego wentylatora WPWDs-80/1.8
4. **Przygotowanie i adaptacja istniejącego fundamentu do montażu wentylatora** (zakres adaptacji oferent określa podczas dokonywania wizji lokalnej). Fundament należy odnowić tj. usunąć skorodowaną część betonu, uzupełnić zaprawą polimerową oraz nanieść powłokę ochronną.
5. Montaż wentylatora WPWDs-80/1.8 dostarczonego przez Wykonawcę wraz z wpięciem w istniejące kanały.
6. Wykonanie izolacji termiczno-akustyczna (wełna mineralna minimum 50mm) wentylatora WPWDs-80/1.8 plus wykonanie obróbek z blachy aluminiowej.
7. Odtworzenie istniejącego układu pomiaru drgań na nowym wentylatorze.
8. Wykonanie ruchu próbnego po montażu wentylatora.
9. Wykonanie kompleksowych badań po montażu wentylatora (m.in. osiowanie, pomiar drgań konstrukcji zespołu wentylatorowego oraz łożysk, wyważenie, pomiary z zakresu ochrony przeciwporażeniowej).
10. Oferta winna zawierać:
 - a) **cenę łączną kompleksowej wymiany wentylatora ze szczególnym uwzględnieniem:**
 - ceny dostawy nowego zespołu wentylatorowego,
 - ceny wykonania demontażu istniejącego zespołu wentylatorowego wraz z nieszczelnymi elementami kanału spalinowego w miejscu jego podłączenia,
 - ceny przystosowania istniejącego fundamentu wraz z jego oceną i niezbędnymi uzupełniającymi wylewkami, montażem kotw mocujących, wymianą elementów konstrukcyjnych i sprzęgających z kanałem spalinowym,
 - ceny posadowienia, montażu i zabudowy elementów nowego zespołu wentylatorowego,
 - ceny wykonania zabezpieczenia antykorozyjnego elementów konstrukcyjnych i wykonania izolacji termicznej,
 - b) kompleksowe powykonawcze badania zespołu wentylatorowego obejmującego sprawozdanie z osiowania oraz pomiarów parametrów pracy zespołu napędowego w całym zakresie charakterystyki pracy (prąd, vibracje konstrukcji zespołu wentylatorowego, drgania łożysk w pasmie częstotliwości do 10 kHz),
 - c) odtworzenie po demontażu istniejących elementów układu pomiaru drgań,
 - d) sporządzenia dokumentacji powykonawczej 3 egz. w formie papierowej i 1 egz. na nośniku elektronicznym,
 - e) uporządkowania terenu po wykonanych pracach oraz przekazania do utylizacji na koszt Wykonawcy nieprzydatnych zleceńodawcy zdemontowanych elementów oraz izolacji.

Łacheta

Wszystkie materiały niezbędne do wykonania zadania dostarcza Wykonawca. Wszystkie koszty związane z uruchomieniem wentylatora po montażu ponosi Wykonawca.

Pierwsze uruchomienie zamontowanego wentylatora należy zlecić serwisowi producenta, serwis producenta musi dopuścić wentylator do eksploatacji z adnotacją bez uwag.

11. Dodatkowe wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a) wykonawca przedstawi harmonogram prac technologiczno-instalacyjno-budowlanych dla całości zadania,
- b) demontaż kanałów i elementów, które po modernizacji będą nieczynne,
- c) dostarczenie materiałów, elementów i urządzeń wraz z Deklaracjami Zgodności, atestami i certyfikatami dopuszczającymi je do stosowania na terenie RP,
- d) wykonanie oraz przedstawienie dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji Techniczno-Ruchowych wraz z instrukcjami eksploatacyjnymi,
- e) wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego kanałów obudowy wentylatora podpór oraz izolacji cieplnej (wełna mineralna 50mm),
- f) wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać dokumenty i odpowiednie atesty pozwalające potwierdzić wymaganą jakość i rok produkcji nie wcześniejszy niż 2023,
- g) wszystkie materiały i sprzęt zapewniony przez Wykonawcę, do czasu montażu winien być odpowiednio zabezpieczony. Złom i odpady powstałe w wyniku prac Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie dostarczając Zamawiającemu odpowiednie karty przekazania odpadów,
- h) **odpowiedzialność za prawidłową organizację prac, zgodną z przepisami bhp oraz obowiązującymi normami ponosi Wykonawca.** Pracownicy winni bezwzględnie posiadać aktualne badania lekarskie uprawniające do prac oraz stosowne inne uprawnienia do prowadzenia prac remontowych,
- i) wszystkie dostarczane urządzenia, elementy i materiały Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego na własny koszt.

Kodol