

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu central wentylacyjnych i wentylatorów kanałowych w trzech budynkach Naczelnego Sądu Administracyjnego przy ul. Boduena 3/5, ul. Jasnej 6 i ul. Jasnej 2/4.

Przed złożeniem oferty wymagane jest przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej.

I. Wykaz central wentylacyjnych.

Lp.	Adres budynku NSA		
	Ul. Boduena 3/5	Ul. Jasna 6	Ul. Jasna 2/4
1.	N 1 Frapol AF20 / AF20	NW 1 ClimaProdukt – Golem-G-2-S	N1W1 VBW Clima wlk. BS-7 (typ wewnętrzny)
2.	N 2 Frapol AF25 / AF20	NW 2 ClimaProdukt – Golem-G-3-S	N2W2 VBW Clima wlk. BS-7s (typ wewnętrzny-poszerzona)
3.	NW 3.1 Frapol AF/P50	NW 3 ClimaProdukt – Golem-G-3-S	N3W3 VBW Clima wlk. BS-5
4.	NW 3.2 Frapol AF/P50	NW 4 ClimaProdukt – Golem-G-2-S	N4/W4 VBW Clima wlk. BS-3s
5.	N 4 Frapol AF15 / AF10	W 8	N5 VBW Clima wlk. BO-33-3-s + (W5) SKW-3
6.	NW 5 Frapol AF10 / AF10		N 6 VBW Clima wlk. BO-32-1 + SKW-3
7.	N 6 Frapol AF25 / AF10		N 7 VBW Clima SKW-1
8.	NW 7.1 Frapol AF/P50		
9.	NW 7.2 Frapol AF/P50		

10.	N8 Frapol AF20		
11.	W11.1 i W11.2 Wentylator DRV 400/30-4 z wyłącznikiem serwisowym BSH KLIMA POLSKA W12.1 i W12.2 Wentylator DRV 224/35-4/4 z wyłącznikiem serwisowym BSH KLIMA POLSKA W10 Wentylator DRV 250/28-4/4 z wyłącznikiem serwisowym BSH KLIMA POLSKA W6.2 Wentylator Minivent 3 BSH KLIMA POLSKA W6.3 Wentylator DRV 250/28-4/8 z wyłącznikiem serwisowym BSH KLIMA POLSKA W6.1 Wentylator DRV-F-H 400/30-4 z wyłącznikiem serwisowym BSH KLIMA POLSKA W1.1 Wentylator KT 50-25-4 SYSREMAIR W8.1 i W8.2 Wentylator KT 70-40-8 SYSREMAIR W8.3 Wentylator KT 40-20-4 SYSREMAIR	Wentylatory SYSTEMAIR K100M DVSI 355 E4 K 125XL K 160M K 160XL DVS 190EZ KT 70-40-4 KT 70-40-8 KD-250-L DVSI 310 EV DVS 225 EZ	W6k SKW2 W6o SKW3 W6b SKW2 Wwc1 SKW3, Wwc2 SKW2, Wwc3 EDM 100, Venture, Wz1 TD-800/200 (dwubiegowy), Wz2 SPS1 (dwubiegowy) Ww TD-1000/250 (dwubiegowy), Wt SKW3, Wś TD- 500/160

II. Przewidywany zakres prac.

- Przegląd central wentylacyjnych i wentylatorów kanałowych w trzech budynkach Naczelnego Sądu Administracyjnego przy ul. Boduena 3/5, ul. Jasnej 6 oraz ul. Jasnej 2/4.
 - ocena stanu technicznego urządzeń i ich podzespołów,
 - sprawdzenie poprawności pracy układów nawiewno–wywiewnych,
 - kontrola i czyszczenie komór central (nawiewnych, wywiewnych, mieszania),
 - sprawdzenie stanu filtrów powietrza,

- e) kontrola i czyszczenie wymienników ciepła,
- f) sprawdzenie wentylatorów (łożyska, wirniki, paski klinowe – jeżeli występują),
- g) kontrola stanu nagrzewnic i chłodnic (w tym szczelności),
- h) sprawdzenie stanu i poprawności działania przepustnic, siłowników i elementów regulacyjnych,
- i) kontrola szczelności obudowy i połączeń,
- j) sprawdzenie poprawności działania automatyki i zabezpieczeń,
- k) kontrola instalacji elektrycznej w zakresie urządzeń (połączenia, zabezpieczenia),
- l) pomiar parametrów pracy urządzeń tj.: pomiar prądów pobieranych przez wentylatory, pomiar ilości powietrza (wydajności) nawiewanego i wyciąganego z ustaleniem punktów pracy.

2. Przegląd wentylatorów kanałowych w trzech budynkach Naczelnego Sądu Administracyjnego przy ul. Boduena 3/5, ul. Jasnej 6 oraz ul. Jasnej 2/4.

- a) ocena stanu technicznego wentylatorów,
- b) sprawdzenie poprawności pracy i kierunku obrotów,
- c) kontrola wirników, obudów i elementów mocujących,
- d) sprawdzenie stanu łożysk i ewentualnych drgań,
- e) kontrola połączeń elektrycznych i zabezpieczeń,
- f) sprawdzenie szczelności połączeń kanałowych,
- g) pomiar parametrów pracy urządzeń tj.: pomiar prądów pobieranych przez wentylatory, pomiar ilości powietrza (wydajności) nawiewanego i wyciąganego z ustaleniem punktów pracy.

Ponadto należy wykonać wszelkie czynności wymienione w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej urządzeń.

III. Dokumentacja.

Po wykonaniu przeglądów Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu protokołu z przeglądu dla każdego urządzenia lub grupy urządzeń oraz ujęcia w protokole:

- 1. usterek, nieprawidłowości oraz zaleceń naprawczych,
- 2. stopnia zużycia urządzeń i rekomendacji dalszej eksploatacji,
- 3. zaleceń modernizacyjnych dla polepszenia działania urządzeń związanych z uzyskaniem lepszej efektywności energetycznej i wydłużeniem ich żywotności.
- 4. Potwierdzenia wykonania wszystkich czynności wymienionych w pkt II, 1-2.

IV. Wymagania ogólne dotyczące prowadzenia prac.

- a) Całość prac powinna być wykonana według obowiązujących przepisów, norm branżowych i wiedzy technicznej,
- b) Wykonawca zobowiązany jest do wywozu i utylizacji odpadów powstałych w trakcie realizowanych prac uwzględniając koszty z tym związane w ofercie,
- c) Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać aktualne zaświadczenia BHP oraz Świadectwa Kwalifikacyjne SEP G1 - E i D w zakresie wykonywania pomiarów elektrycznych.,
- d) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyniki działalności w miejscu wykonywanych realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie organizacji prac, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska oraz warunków bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej,
- e) Wszystkie preparaty, środki czyszczące dezynfekujące, których Wykonawca będzie używał przy wykonywaniu usługi muszą posiadać higieniczne atesty/certyfikaty/karty techniczne dopuszczające do stosowania,
- f) Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie zgodnym z ofertą.