



Mysłowice, dn. 07 maja 2026 r.

WT.236.61.2026

Załącznik nr 1 - opis przedmiotu zamówienia

„Wykonanie przeglądów konserwacyjno-serwisowych klimatyzatorów, agregatu wody lodowej oraz centrali wentylacyjnej w Centralnym Muzeum Pożarnictwa”.

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądów konserwacyjno-serwisowych następujących urządzeń:

- 1) 20 szt. klimatyzatorów ściennych typu split,
- 2) Agregat wody lodowej AERMEC NRA 350,
- 3) Centrala wentylacyjna typu BS-4 (VBW Engineering).

2. Zakres przeglądu i czynności konserwacyjnych dla klimatyzatorów (20 szt.).

Zakres prac obejmuje w szczególności:

- 1) sprawdzenie poprawności działania klimatyzatorów oraz podstawowych parametrów ich pracy;
- 2) czyszczenie filtrów z użyciem środków grzybo- i bakteriobójczych; w razie potrzeby – wymianę filtrów na nowe (wliczoną w cenę);
- 3) czyszczenie, mycie oraz dezynfekcję jednostek wewnętrznych (odkażanie przeciwgrzybicze);
- 4) czyszczenie skraplaczy jednostek zewnętrznych;
- 5) czyszczenie tacy ociekowej oraz odpływu skroplin;
- 6) sprawdzenie szczelności urządzeń i układu chłodniczego;
- 7) sprawdzenie stanu izolacji przewodów chłodniczych;
- 8) uzupełnienie czynnika chłodniczego wyłącznie po uprzednim usunięciu ewentualnych nieszczelności;
- 9) regulację przepływu powietrza oraz parametrów pracy urządzeń;
- 10) kontrolę stanu połączeń elektrycznych i przewodów.

3. Zakres przeglądu i czynności konserwacyjnych dla agregatu wody lodowej AERMEC NRA 350 (1 szt.)

Zakres prac obejmuje w szczególności:

- 1) ogólny przegląd stanu technicznego agregatu;
- 2) czyszczenie oraz kontrolę parownika i skraplacza;

- 3) kontrolę poziomu czynnika chłodniczego oraz jego uzupełnienie, jeśli jest to wymagane;
- 4) kontrolę sprawności sprężarek i wentylatorów;
- 5) kontrolę szczelności układu chłodniczego;
- 6) weryfikację oraz regulację parametrów pracy urządzenia;
- 7) czyszczenie filtrów z zastosowaniem środków grzybo- i bakteriobójczych; w razie potrzeby – wymianę filtrów na nowe (wliczoną w cenę), posiadających karty charakterystyki oraz atesty dopuszczające do stosowania w instalacjach HVAC;
- 8) sprawdzenie działania układów sterowania oraz zabezpieczeń;
- 9) wykonanie przeglądu zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) producenta;
- 10) realizację wszystkich czynności z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

4. Zakres przeglądu i czynności konserwacyjnych dla centrali wentylacyjnej BS-4 (VBW Engineering) – (1 szt.)

Zakres prac obejmuje w szczególności:

- 1) ogólny przegląd stanu technicznego centrali;
- 2) czyszczenie wymienników ciepła;
- 3) kontrolę, czyszczenie oraz – w razie potrzeby – dostawę i wymianę filtrów powietrza na nowe (wliczoną w cenę);
- 4) sprawdzenie oraz konserwację wentylatorów i silników elektrycznych;
- 5) weryfikację i regulację układu sterowania oraz automatyki;
- 6) kontrolę połączeń elektrycznych oraz sprawdzenie działania zabezpieczeń;
- 11) wykonanie przeglądu zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) producenta;
- 12) realizację wszystkich czynności z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

5. Wymagania dodatkowe.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do dokonania odpowiednich wpisów w Kartach Urządzeń w Centralnym Rejestrze Operatorów (CRO), jeżeli obowiązek taki wynika z ilości i rodzaju zastosowanego czynnika chłodniczego, ponosząc odpowiedzialność za prawidłową ocenę tego obowiązku zgodnie z ustawą F-gazową.
- 2) Wykonawca musi posiadać oraz przedstawić aktualne certyfikaty F-gazowe.
- 3) Do realizacji zamówienia należy stosować wyłącznie środki grzybo- i bakteriobójcze dopuszczone do stosowania w instalacjach HVAC.
- 4) Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji z wykonanych czynności, w tym protokołów serwisowych.

podpisał elektronicznie:

Zastępca Dyrektora

CENTRALNEGO MUZEUM POŻARNICTWA

/ – /

kpt. mgr inż. Grzegorz Mazur