



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Znak postępowania: CEZAMAT/ZP7/2023

Świadczenie usług kontroli szczelności instalacji i urządzeń freonowych w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

1. Przedmiotem zamówienia jest: świadczenie usługi sprawdzenia szczelności instalacji i urządzeń freonowych pracujących na potrzeby zapewnienia chłodu dla Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Poleczki 19
2. Zapewnienie dostawy chłodu dla powyższej lokalizacji jest realizowane za pomocą agregatów wody lodowej, szaf klimatyzacji precyzyjnej, central z odwracalną pompą ciepła oraz zdalnych agregatów freonowych.
3. Przedmiot zamówienia musi zostać zrealizowany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2065)
4. Zakres prac do realizacji przedmiotu zamówienia:
 - a.) Prace wykonywane raz na kwartał:
 - sprawdzenie szczelności układów freonowych dla urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zgodnie z tabelą nr 1.
 - b.) Prace wykonywane pół roku:
 - sprawdzenie szczelności układów freonowych dla urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zgodnie z tabelą nr 2.
 - c.) Prace wykonywane raz w roku:
 - sprawdzenie szczelności układów freonowych dla urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zgodnie z tabelą nr 3.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy również:
 - wystawienie i przekazanie Zamawiającemu protokołów sprawdzenia szczelności instalacji freonowych, wpis i prowadzenie Centralnego Rejestru Operatorów (CRO).

W ramach usługi Wykonawca zapewnia na własny koszt sprzęt i materiały niezbędne do wykonania usługi serwisowej oraz materiały eksploatacyjne zużywane podczas serwisu.

6. Wykonawca winien posiadać aktualny certyfikat dla personelu i przedsiębiorcy zgodnie z wymaganiami ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.
7. Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia osoby posiadające aktualne badania lekarskie, aktualne poświadczenia szkolenia bhp, certyfikaty lub inne wymagane zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami do wykonywania czynności serwisowych i konserwacyjnych urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Prace należy wykonać od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 16.00.
9. Wykonawca zobowiązany jest zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska i obowiązującymi przepisami unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec.
10. Termin realizacji zamówienia w ciągu 36 miesięcy.
11. Terminy wykonania przeglądów poszczególnych urządzeń zgodnie z poniższymi tabelami.

Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

50730000-1 - Usługi w zakresie napraw i konserwacji układów chłodzących

Tabela 1:

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH Z UKŁADAMI FREONOWYMI PRZEGLĄD CO KWARTAŁ

Lp.	RODZAJ	Oznaczenie	TYP	MODEL	czynnik	Ilość układów	ilość czynnika chłodniczego w układzie [kg]
1	Agregat wody lodowej	AWL1	Unico Turbo Free	1200 T3E VT10	R134	1	410
2	Agregat wody lodowej	AWL2	Unico Turbo Free	1200 T3E VT10	R134	1	410
3	Agregat wody lodowej	AWL3	Unico Turbo Free	1200 T3E VT10	R134	1	410
4	Agregat wody lodowej	AWL4	Unico Turbo Free	1200 T3E VT10	R134	1	410

Tabela 2:

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH Z UKŁADAMI FREONOWYMI PRZEGLĄD CO PÓŁ ROKU

Lp.	RODZAJ	Oznaczenie	TYP	MODEL	czynnik	Ilość układów	ilość czynnika chłodniczego w układzie [kg]
1	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BA-UPS-SK1	NEXT DX U S	045 P1 H5	R410A	1	24,5
2	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BA-UPS-SK2	NEXT DX U S	045 P1 H5	R410A	1	24,5
3	Agregat freonowy	CNWD1-MANTA	MANTA A T	228 P4 D M4	R410A	2	40
4	Agregat freonowy	CNWD1-MANTA	MANTA A T	88 P2 S M2	R410A	1	60
5	Agregat freonowy	CNWD4-MANTA	MANTA A T	372 P4 D M4	R410A	2	35
6	Agregat freonowy	CNWD5-MANTA	MANTA A T	372 P4 D M4	R410A	2	35
7	Agregat freonowy	CNWD4-MANTA	MANTA A T	114 P2 S M3	R410A	1	60
8	Agregat freonowy	CNWD5-MANTA	MANTA A T	114 P2 S M3	R410A	1	60
9	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNWD1	Copland	ZR380KCE-TWD	R407C	2	70
10	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNWD4	Copland	ZR310KCE-TWD	R407C	4	50
11	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNWD5	Copland	ZR380KCE-TWD	R407C	4	50

Tabela 3:

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH Z UKŁADAMI FREONOWYMI PRZEGLĄD CO ROK

Lp.	RODZAJ	Oznaczenie	TYP	MODEL	czynnik	Ilość układów	ilość czynnika chłodniczego w układzie [kg]
1	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BA-1.31-SERW-SK1	COOLROW DX Inv	40 B6 BF	R410A	1	12,2
2	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BA-1.31-SERW-SK2	COOLROW DX Inv	40 B6 BF	R410A	1	12,2
3	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BA-1.31-SERW-SK3	COOLROW DX Inv	40 B6 BF	R410A	1	12,2
4	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BA-1.31-SERW-SK4	COOLROW DX Inv	40 B6 BF	R410A	1	12,2
5	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BT-1.35-UPS-SK1	NEXT DX.U	025 P1 H4	R410A	1	18,3
6	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	BT-1.35-UPS-SK2	NEXT DX.U	025 P1 H4	R410A	1	18,3
7	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNW1	DP 15/18 R PRS TZ	3xZR144	R407C	3	21
8	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNW2	DP 10/14 R PRS TZ	2xZR94	R407C	2	15
9	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNW2a	DP 6/9 R PRS TZ	DPA9/26	R407C	1	18
10	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNW3	DP 10/14 R PRS TZ	2xZR94	R407C	2	15

11	Centrala wentylacyjna z chłodnicą freonową i agregatem	CNW4	DP 2/5 NW basic D	VENCO PICO-A MCR 15	R410A	1	2,2
12	Centrala wentylacyjna z odwracalną pompą ciepła	CNW5	DP 6/9 R PRS TZ	DPA9/26	R407C	1	18
13	Centrala wentylacyjna z chłodnicą freonową i agregatem	CNW7	DP 1/5 N basic D TZ	VENCO PICO-A MCR 6	R410A	1	2,2