

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Nazwa zamówienia:** : „Przeгляд central i układu wentylacji, kontrola stanu, wymiana filtrów, przegląd automatyki. Przeгляд instalacji klimatyzacji, czyszczenie, wymiana filtrów, dezynfekcja, kontrola szczelności, sprawdzenie automatyki. W przypadku nieszczelności, doszczelnienie i uzupełnienie czynnika, w budynku nr 7 w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.

2. **Adres inwestycji:** **Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.**

3. **Nazwa i kody CPV:**
71355000-1 Usługi pomiarowe
71700000-5 Usługi nadzoru i kontroli
71356100-9 Usługi kontroli technicznej

4. **Nazwa zamawiającego:** **Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.**

Opracował: Radosław Szkudlarek

Wrocław lipiec 2021 r.

Spis treści

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Przedmiot zamówienia	3
4. Zakres robót	3
5. Informacja o warunkach pracy	4
6. Bezpieczeństwo i higiena pracy	4
7. Przygotowanie i zasady prowadzenia prac	4
8. Sprzęt	4
9. Warunki udziału w postępowaniu	5
10. Odbiór robót	5

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: „Przeгляд central i układu wentylacji, kontrola stanu, wymiana filtrów, przegląd automatyki. Przeгляд instalacji klimatyzacji, czyszczenie, wymiana filtrów, dezynfekcja, kontrola szczelności, sprawdzenie automatyki. W przypadku nieszczelności, doszczelnienie i uzupełnienie czynnika, w budynku nr 7 w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.”

2. Zakres robót

2.1. Przeгляд systemu wentylacji obejmujący:

- a) Przeгляд układu wentylacji i uruchomienie;
 - b) Wymiana filtrów wraz z ich dostawą;
 - c) Przeгляд automatyki i jej uruchomienie
- Centrale wentylacyjne VTS BS-4(50) i VTS BS-1(50)

2.2. Przeгляд instalacji klimatyzacji:

- a) Przeгляд serwisowy;
- b) Wymiana filtrów
- c) Dezynfekcja
- d) Kontrola szczelności
- e) Sprawdzenie automatyki
- f) W przypadku nieszczelności uszczelnienie i uzupełnienie czynnika.
- g) Uruchomienie

Urządzenia :

Klimatyzacja split	ARMEC	SE250
Klimatyzacja	ARMEC	FCX32U-28 szt. FCX42U-9 szt. FCX36U-12 szt. FCL82-12 szt.
agregat wody lodowej	ARMEC	ANL 62003T6

2.3. Opracowanie dokumentacji z wykonanych badań, pomiarów i przeglądów w wersji papierowej i elektronicznej w formacie xls (np. exel). Opracowanie ma zawierać lokalizacje urządzenia (nr pomieszczenia), nr seryjny urządzenia, model, nr filtru, wydajności protokoły z kontroli szczelności oraz zalecenia serwisowe.

3. Informacje o warunkach pracy

Wszystkie prace prowadzone na terenie wewnętrznym obiektu i w godzinach 7³⁰ ÷ 15³⁰. Wykonywanie robót w pozostałych godzinach wymaga dodatkowych uzgodnień. Ze względu na charakter obiektów osoby prowadzące kontrolę i pomiary nie mogą być innej narodowości niż polska,

4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Zgodnie z polskimi przepisami pracownicy muszą posiadać aktualne badania i szkolenia BHP.

5. Przygotowanie i zasady przeprowadzenia prac.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.
2. Zamawiający przekaże Wykonawcy, miejsce realizacji umowy.
3. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane w trakcie realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.
4. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
5. W przypadku stwierdzenia w kontrolowanych obiektach zagrożenia życia lub zdrowia, bezpieczeństwa mienia lub środowiska a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem przed przesłaniem stosownej informacji do WINB należy poinformować o tym fakcie Zamawiającego.
6. Wykonawca przekaże po podpisaniu zlecenia (biorąc odpowiedzialność za działania podwładnych) wykaz wszystkich pracowników przewidzianych do wykonywania prac oraz danych dotyczących pojazdów wyszczególniając:
 - W celu organizacji systemu przepustkowego:
 - a. Stanowisko (pełnioną funkcję),
 - b. Imię i nazwisko
 - c. Nazwa i numeru dowodu tożsamości,
 - d. Narodowość,
 - e. Adres zamieszkania,
 - f. Rodzaj pojazdu dowożącego pracowników,
 - g. Numer rejestracyjny,
 - h. Marka pojazdu.

6. Sprzęt.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu pomiarowego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych pomiarów. Sprzęt używany powinien mieć aktualny certyfikat.

7. Warunki udziału w postępowaniu:

Wykonawca przedstawi 3 referencje z montażu lub serwisu urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych potwierdzającymi ich realizację.

8. Odbiór robót.

Całość dokumentacji z wykonanych przeglądów wraz z wnioskami i zaleceniami dotyczącymi dalszej eksploatacji, należy złożyć Zamawiającemu do odbioru, na piśmie w wersji papierowej i elektronicznej z zapisem na CD.

Odbiór dokumentacji nastąpi po sprawdzeniu komisyjnym poprawności i kompletności opracowania w terminie 3 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego.

Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja dokona oceny na podstawie przedłożonych dokumentów.

9. Rozliczenie

Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu usługi + cena 100 g czynnika do napełnienia klimatyzacji, rozliczanej w zależności od jego zużycia.