

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA ZADANIE:
„Usługa montażu urządzeń klimatyzacji w kontenerach ZZ Podlasie”**

Przedmiotem zadania jest montaż zakupionych urządzeń klimatyzacyjnych w kontenerach zlokalizowanych na terenie obozowisk kontenerowych ZZ Podlasie – łącznie 72 kpl. Jednostki wewnętrzne przewidziano jako ściennie, zaś jednostkę zewnętrzną należy zamontować na zewnątrz kontenera. Urządzenia są zakupione i składowane na terenie obozowiska w fabrycznych opakowaniach producenta.

Wymiary kontenerów są następujące:

- Długość 6058 mm
- Szerokość 2438 mm
- Wysokość min. 2500 mm

Zakres usługi obejmuje:

- montaż jednostek wewnętrznych w kontenerach
- montaż jednostki zewnętrznej na zewnątrz kontenera
- wykonanie instalacji chłodniczej freonowej oraz instalacji zasilania i sterowania pracą układów
- włączenie zasilania głównego do urządzeń wraz z zabezpieczeniem w rozdzielni elektrycznej (montaż dodatkowego zabezpieczenia – wyłącznik nadprądowy B16 na każdy kontener)
- wykonanie instalacji odprowadzania skroplin na zewnątrz kontenera
- wykonanie prób szczelności instalacji chłodniczej
- uruchomienie układu klimatyzacji
- koszty dojazdu na miejsce montażu.

Prowadzenie przewodów chłodniczych, instalacji odprowadzania skroplin, instalacji zasilania elektrycznego i sterowania przewiduje się po wierzchu ścian kontenera w korytkach instalacyjnych.

Przedmiot zamówienia obejmuje: montaż zakupionych urządzeń klimatyzacyjnych naściennych typu SPLIT (Rotenso RONI R35WI R11/ Rotenso RONI R35W0 R11) wg poniższego wykazu:

Jednostki wewnętrzne: - Klimatyzator max do 3,3 kW – 72 kpl.

Jednostka zewnętrzna: - Klimatyzator max do 3,3 kW – 72 kpl.

Wymagania ogólne dla prac montażowych

- 1) Zainstalowanie systemu odprowadzenia skroplin.
- 2) Doprowadzenie zasilania energetycznego wraz z zabezpieczeniem jednostki z istniejącej rozdzielni (wyłącznik nadprądowy B16 na każdy kontener) i ułożenie instalacji w korytkach instalacyjnych.

- 3) W przypadku uszkodzenia lub zabrudzenia ścian w trakcie wykonywania prac po stronie Wykonawcy leżało będzie ich doprowadzenie do stanu pierwotnego.
- 4) Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za szkody i straty powstałe w wyniku realizacji prac lub ewentualnych zaniedbań.
- 5) Przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników i pracowników obsługi technicznej w zakresie eksploatacji i obsługi zamontowanych urządzeń klimatyzacyjnych.
- 6) Wykonując prace instalacyjne i montażowe Wykonawca uwzględni uwarunkowania występujące w obiekcie.
- 7) Montaż dostarczonych urządzeń klimatyzacyjnych będzie się odbywał w godzinach pracy: od poniedziałku do piątku od 7⁰⁰ do 15³⁰
- 8) Wykonawca zapewni wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z przepisami BHP i przeciwpożarowymi.
- 9) Ostateczna lokalizacja poszczególnych urządzeń na ścianach jak również przebieg instalacji (w tym skroplin) musi być uzgodniona z Zamawiającym.
- 10) Użytkownik wskaże miejsce planowanych prac oraz ich zakres (np. usytuowanie urządzeń, przebiegu instalacji, źródeł zasilania itp.).

Wymagania gwarancyjne

- 1) Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad, zgodny z wymaganiami określonymi w umowie i załącznikach do niej.
- 2) Wykonawca obejmie przedmiot zamówienia gwarancją przez okres 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 3) Wadami objętymi gwarancją są niezgodne z dokumentacją oraz wymaganiami określonymi w Umowie, nieprawidłowe działania wszystkich dostarczonych i wdrożonych urządzeń i sprzętu, ich elementów, ich instalacji, powodujące niemożność korzystania z nich lub utrudnienia w korzystaniu zgodnie z przeznaczeniem.
- 4) Usunięcie wady polega na przywróceniu pełnej sprawności lub na ich wymianie.
- 5) W przypadku konieczności wykonania naprawy gwarancyjnej Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań w ciągu 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 6) Termin wykonania usługi – 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

Warunki realizacji robót:

1. Czynności objęte zakresem usługi będą wykonywane w czynnym zakładzie w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 15³⁰

2. Termin wykonania usługi będzie ustalony i pisemnie potwierdzony przez Wykonawcę w dniu podpisania umowy oraz wykonywany przy udziale Użytkownika.
3. Zgodnie z art. 20 ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2020 r. poz. 2065 t.j) pracownicy wykonujący usługę obowiązani są do posiadania odpowiedniego certyfikatu FGAZ-O.
4. Zgodnie z art. 30 ust. 7 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2020 r. poz. 2065 t.j) firma wykonująca usługę powinna posiadać certyfikat dla przedsiębiorców.
5. Wstęp pracowników Wykonawcy na teren chroniony odbywać się będzie na podstawie przepustek z napisem „GOŚĆ” wystawionych na podstawie wykazu osób zgłoszonych do realizacji usługi.
6. **Wstęp na teren kompleksów wojskowych osób nieposiadających obywatelstwa polskiego, wymaga uzyskania zezwolenia po otrzymaniu pozytywnej opinii Służby Kontrwywiadu Wojskowego na zasadach określonych w decyzji nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON z 2021 r. poz. 177). O wyrażenie opinii występuje Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy w terminie nie krótszym niż 21 dni przed planowanym terminem realizacji umowy.**
7. Na terenie chronionych kompleksów wojskowych pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do przestrzegania przepisów zgodnie z decyzją Nr 77/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 9 czerwca 2020 r. w sprawie zasad używania urządzeń do przetwarzania obrazu i dźwięku oraz organizacji ochrony informacji niejawnych podczas przedsięwzięć realizowanych w komórkach i jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej lub przez niego nadzorowanych (Dz.Urz.MON.2020.94 z dnia 2020.06.10).
8. Na terenie kompleksu wojskowego zabronione jest wykorzystywanie telefonów oraz innych urządzeń (aparaty fotograficzne, kamery, wideorejestratory samochodowe itp.) w celu rejestracji obrazu i dźwięku.
9. Zamawiający wyraża zgodę na wnoszenie i używanie przez pracowników Wykonawcy w strefie ochronnej III urządzeń do przetwarzania obrazu i dźwięku wyłączenie w celach komunikacyjnych, z zastrzeżeniem połączeń i transmisji wideo.
10. Wykonawca robót w pełni odpowiada za bezpieczeństwo i higienę pracy w miejscu realizacji robót oraz za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego.

**ZESTAWIENIE KLIMATYZATORÓW DO MONTAŻU NA TERENIE OBOZOWISK
KONTENEROWYCH Z PODLASIE:**

OC ZIELONA/ SOWLANY KARAKULE – 41 kpl:

Klimatyzator Typ: ROTENSO RONI AIR CONDITIONER SERIES R35WI R11 3,3kw

Do kontenerów o nr:

1. 022040653
2. 022040675
3. 022040604
4. 022040516
5. 022040602
6. 022040463
7. 022040605
8. 022040603
9. 022040615
10. 022040609
11. 022040453
12. 022040444
13. 022040443
14. 022040452
15. 022040442
16. 022040668
17. 022040633
18. 022040645
19. 022040636
20. 022040672
21. 022040632
22. 022040663
23. 022040641
24. 022040656
25. 022040637
26. 022040652
27. 022040620
28. 022040651
29. 022040655
30. 022040673
31. 022040667
32. 022040642
33. 022040647
34. 022040646
35. 022040654
36. 022040626
37. 022040664
38. 022040643
39. 022040674
40. 022040666
41. 022040644

kZZ Gruszki – 3 kpl:

Klimatyzator Typ: ROTENSO RONI AIR CONDITIONER SERIES R35WI R11 3,3kw

Do kontenerów o nr:

1. 012027918
2. 0082210075
3. 0082210524

kZZ Nowa Łuka – 26 kpl:

Klimatyzator Typ: ROTENSO SPLIT TYPE AIR CONDITIONER R35Wo R11 3,0W

Do kontenerów o nr:

1. 022040754
2. 022040721
3. 022040788
4. 022040705
5. 022040734
6. 022040823
7. 022040822
8. 022040798
9. 022040824
10. 022040806
11. 022040521
12. 022040695
13. 022040821
14. 022040774
15. 022040757
16. 022040770
17. 022040775
18. 022040448
19. 022040512
20. 022040460
21. 022040449
22. 022040792
23. 022040820
24. 022040783
25. 022040819
26. 022040786

Dubicze Cerkiewne – 2 kpl:

Klimatyzator Typ: ROTENSO RONI AIR CONDITIONER SERIES R35WI R11 3,3kw

Do kontenerów o nr:

1. 012027900
2. 012027903