Załącznik nr 6 do zaproszenia - numer sprawy 267/PU/25

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :**

*A****). Konserwacja serwisowa systemów dynamicznego osuszania***

1. Usługa polegająca na konserwacji serwisowej systemów dynamicznego osuszania, zlokalizowanych w kompleksach wojskowych 31 Zgierskiego Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Zgierzu w Sekcjach Obsługi Infrastruktury:
2. Kompleks wojskowy 97- 217 Nowy Glinnik
3. Kompleks wojskowy 95 - 040 Tomaszów Mazowiecki rejon Regny
4. Kompleks wojskowy 97 - 200 Tomaszów Mazowiecki
5. Kompleks wojskowy 95 - 043 Leźnica Wielka
6. Opis przedmiotu zamówienia:
   1. Wykonanie konserwacji systemów dynamicznego osuszania w zakresie określonym   
      w „Wykaz systemów dynamicznego osuszania podlegających konserwacji w 2025 r.”, stanowiącym załącznik nr 2, zgodnie z Dokumentacją Techniczno – Ruchową oraz Instrukcją eksploatacji w zakresie:
7. Kontroli parametrów technicznych systemów dynamicznego osuszania;
8. Czyszczenia wkładów filtracyjnych (pranie środkami chemicznymi wraz z ich suszeniem);
9. Czyszczenia sprężonym powietrzem pochłaniaczy pary wodnej z usunięciem zagrzybienia;
10. Poprawności działania klapy przeciwpożarowej;
11. Prawidłowości działania urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych;
12. Smarowania mechanicznych elementów napędowych;
13. Działania elementów bezpieczeństwa.
14. Kontroli parametrów i konserwacji następujących podzespołów: skrzynek SZOS, sterowników LB termohigrometrów LB, sygnalizatorów akustyczno‑optycznych SZOA, osprzętu dystrybucji powietrza, przyłączy zasilających, systemów zabezpieczeń, klap p.poż., pochłaniaczy pary, silniki, sprzęgła, napędy wentylatorów i sygnalizacji stanów.
15. Okresowej wymianie i regulacji podlegają elementy eksploatacyjne w tym wkładki styków, filtry ,elementy ruchome przegubów klap, materiały smarno- konserwujące, środki czyszczące, odkurzania itp.
    1. Sprawdzenie przez oględziny stanu:
16. konstrukcji nośnej, w szczególności połączeń spawanych, nitowanych i skręcanych,
17. instalacji ochrony przeciwporażeniowej.
    1. Odnotowanie wykonanych czynności i wyników konserwacji serwisowej w dzienniku konserwacji (z podaniem daty i potwierdzeniem pieczątką serwisu), oraz w dokumentacji technicznej.
    2. Wymiana drobnych elementów systemów dynamicznego osuszania (żarówki, diody sygnalizacyjne, bezpieczniki, przełączniki, wyłączniki, śruby, przyciski itp.).
    3. Zgłoszenie Kierownikowi SOI oraz do 31. WOG nieprawidłowego działania i potrzeb naprawy systemów dynamicznego osuszania w celu zapobiegania awariom.
    4. Wykonywanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji dla każdego systemu dynamicznego osuszania wyposażonego w urządzenia elektryczne.
    5. Sporządzenie protokołu po wykonaniu pomiarów elektrycznych, który należy dołączyć do dokumentów systemu dynamicznego osuszania.
    6. Pozostawienie systemów dynamicznego osuszania, po konserwacji serwisowej w stanie pełnego bezpieczeństwa dla obsługi.
    7. Po wykonaniu konserwacji Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia protokołu stanu technicznego każdego urządzenia określającego wymagane naprawy.

*B).* ***Naprawa i konserwacja systemów dynamicznego osuszania***

1. Usługa polegająca na naprawie i konserwacji serwisowej systemów dynamicznego osuszania, zlokalizowanych w kompleksach wojskowych 31 Zgierskiego Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Zgierzu w Sekcjach Obsługi Infrastruktury:
   * 1. Kompleks wojskowy 95-040 Regny
     2. Kompleks wojskowy 97-217 Nowy Glinnik
     3. Kompleks wojskowy 95-043 Leźnica Wielka
2. Opis etapu I przedmiotu zamówienia:
3. Wykonanie naprawy i konserwacji serwisowej systemów dynamicznego osuszania,   
   w zakresie określonym w „Wykazie systemów dynamicznego osuszania podlegających naprawie i konserwacji serwisowej w 2024r.” stanowiącym załącznik nr 1 do umowy oraz wykonanie napraw i konserwacji serwisowej , zgodnie z protokołami z przeglądu technicznego wykonanego w 2024 roku w zakresie:
   1. naprawy i wymiany uszkodzonych elementów systemów;
   2. odnotowanie wykonanych czynności w dzienniku konserwacji (z podaniem daty   
      i potwierdzeniem podpisem z imienną pieczątką);
4. Wykonanie konserwacji serwisowej pozostałych elementów systemów nie podlegających naprawie, zgodnie z Dokumentacją Techniczno – Ruchową oraz Instrukcją eksploatacji w zakresie:
5. Kontroli parametrów technicznych systemów dynamicznego osuszania;
6. Czyszczenia wkładów filtracyjnych (pranie środkami chemicznymi wraz z ich suszeniem) lub wymiany;
7. Czyszczenia sprężonym powietrzem pochłaniaczy pary wodnej z usunięciem zagrzybienia;
8. Poprawności działania klapy przeciwpożarowej;
9. Prawidłowości działania urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych;
10. Smarowania mechanicznych elementów napędowych;
11. Działania elementów bezpieczeństwa
    * + - Kontroli parametrów i konserwacji następujących podzespołów: skrzynek SZOS, sterowników LB termohigrometrów LB, sygnalizatorów akustyczno‑optycznych SZOA, osprzętu dystrybucji powietrza, przyłączy zasilających, systemów zabezpieczeń, klap p.poż, pochłaniaczy pary, silniki, sprzęgła, napędy wentylatorów, sygnalizacji stanów.
12. Okresowej wymianie i regulacji podlegają elementy eksploatacyjne w tym wkładki styków, filtry ,elementy ruchome przegubów klap, materiały smarno- konserwujące, środki czyszczące, odkurzania itp.
13. Sprawdzenie przez oględziny stanu:
14. konstrukcji nośnej, w szczególności połączeń spawanych,   
    nitowanych i skręcanych,
15. instalacji ochrony przeciwporażeniowej.
16. Odnotowanie wykonanych czynności i wyników konserwacji serwisowej w dzienniku konserwacji (z podaniem daty i potwierdzeniem pieczątką serwisu);
17. Wymiana drobnych i zużytych elementów systemów dynamicznego osuszania (np. żarówki, diody sygnalizacyjne, bezpieczniki, przełączniki, wyłączniki, śruby, przyciski itp.).
18. Wykonywanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji dla każdego systemu dynamicznego osuszania wyposażonego w urządzenia elektryczne.
19. Sporządzenie protokołu po wykonaniu pomiarów elektrycznych, który należy dołączyć do dokumentów systemu dynamicznego osuszania.
20. Pozostawienie systemów dynamicznego osuszania, po konserwacji serwisowej   
    w stanie pełnego bezpieczeństwa dla obsługi.
21. Wykonawca obowiązany jest do wykonania naprawy, wykorzystując do tego celu części nowe, o potwierdzonej jakości, o parametrach nie gorszych niż oryginalne.