**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

CPV 50532000-3 - Usługi w zakresie napraw maszyn elektrycznych, aparatury i

podobnych urządzeń

**Zamawiający:** 24 WOG Giżycko

ul. Nowowiejska 20

11-500 Giżycko

**Przedmiotem zamówienia jest** wykonanie usługi w zakresie obsługi konserwacyjnej oraz napraw systemów dynamicznego osuszania zainstalowanych w kompleksie wojskowym w m.: Bemowo Piskie, Giżycko, Orzysz, Węgorzewo i Szeroki Bór Piski.

1. **Wykaz systemów dynamicznego osuszania.**

**1.1. Wykaz systemów dynamicznego osuszania w m. Giżycko:**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ dynamicznego osuszacza | Ilość /szt./ |
| DOS-21A | 2 |
| DOS-21 | 1 |
| DOS-12A | 2 |

**1.2. Wykaz systemów dynamicznego osuszania w m. Orzysz:**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ dynamicznego osuszacza | Ilość /szt./ |
| DOS-12A | 10 |
| DOS-21A | 6 |
| DOS-13 | 6 |
| DHM-19C | 4 |

**1.3. Wykaz systemów dynamicznego osuszania w m. Węgorzewo:**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ dynamicznego osuszacza | Ilość /szt./ |
| RECUSORB DHM-30D | 3 |
| LEWACO DHM-19C | 3 |
| LEWACO DOS-21A | 1 |
| LEWCO DHM-27C | 6 |
| LEWCO DHM-42C | 1 |
| LEWCO DOS –DHM-42C | 2 |

* 1. **Wykaz systemów dynamicznego osuszania w m. Bemowo Piskie:**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ dynamicznego osuszacza | Ilość /szt./ |
| BDHM 460B SEC LEWACO | 1 |
| BDHM 180B SEC LEWACO | 1 |

**1.4. Wykaz systemów dynamicznego osuszania w m. Szeroki Bór Piski:**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ dynamicznego osuszacza | Ilość /szt./ |
| LEWACO BDHM-31BSpec | 1 |

**2. Zakres przewidzianych prac obejmuje wykonanie:**

2.1. Wykonanie czynności konserwacyjnych systemów dynamicznego

osuszania w zakresie:

a) przeprowadzenia oględzin ogólnych systemów: osuszacza, regulatora

wilgotności, termohigrometrów, zespołu grzałek, kanałów

dystrybucyjnych, systemów alarmowych, skrzynek zasilających,

b) sprawdzenia stanu technicznego klap ppoż.,

c) kontroli paramentów technicznych systemów dynamicznego osuszania,

d) czyszczenie pochłaniacza wilgoci,

e) wymiany wkładów filtracyjnych,

f) usunięcie korozji z elementów konstrukcji i obudowy, poprawa powłok

lakierniczych,

g) sprawdzenia stanu technicznego skrzynek zasilających system

osuszający, sprawdzenie stanu przewodów zasilających, zabezpieczeń,

wyłączników i styczników,

h) sprawdzenia stanu technicznego kanałów dystrybucyjnych, sprawdzenie

szczelności połączeń, oczyszczenie i usunięcie korozji, zabezpieczenie

powłoką lakierniczą i naprawa odkształceń mechanicznych,

i) sprawdzenia prawidłowego działania urządzeń sterujących i sygnalizujących,

j) smarowania mechanicznych elementów napędowych,

k) sprawdzenia właściwego działania elementów bezpieczeństwa.

2.2. Sprawdzenie przez oględziny stanu:

a) konstrukcji nośnej, w szczególności połączeń spawanych, nitowanych i rozłącznych.

2.3. Sprawdzenie działania sterownika LB wchodzącego w skład danego typu osuszacza.

2.4. Wymiana drobnych elementów systemów dynamicznego osuszania np.

żarówki, diody sygnalizacyjne, bezpieczniki, przełączniki, wyłączniki, śruby,

przyciski, obejm itp. Wymiana będzie dokonywana w trakcie przeglądu

serwisowego.

2.5. Pozostawienie systemów dynamicznego osuszania, po przeglądzie

konserwacyjnym w stanie całkowitej sprawności technicznej oraz

pełnego bezpieczeństwa dla obsługi, za wyjątkiem systemów niesprawnych

wymagających naprawy.

2.6. Po wykonaniu usługi konserwacyjnej systemów dynamicznego

osuszania Wykonawca wykona protokoły stanu technicznego na każde

urządzenie ze szczegółową specyfikacją czynności koniecznych do wykonania

naprawy urządzeń niesprawnych z uwzględnieniem wymiany zużytych

podzespołów oraz robót.

2.7. Z wykonania przeglądu konserwacyjnego systemów dynamicznego

osuszania należy wykonać protokół z wykonanych czynności potwierdzony

przez użytkownika i przedstawiciela Sekcji Obsługi Infrastruktury.

2.8. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia Dziennika Konserwacji celem

dokonywania opisów dotyczących przeprowadzenia czynności konserwacyjnych

i uwag o stanie technicznym konserwowanych urządzeń.

2.9.Po wykonaniu usługi konserwacyjnej systemu dynamicznego

osuszania Wykonawca dokona wpisu w Dzienniku Konserwacji.

2.10.Zakres czynności konserwacyjnych powinien spełniać warunki

określone w DTR, książkach gwarancyjnych i obowiązujących polskich normach.

2.11.Protokół wykonanych czynności musi obejmować pełny zakres wraz

z określeniem niezbędnych potrzeb naprawczych wykraczających poza umowny

zakres czynności serwisowo-konserwacyjnych celem osiągnięcia pełnej

sprawności technicznej.

1. **Przeglądy konserwacyjne systemów dynamicznego osuszania należy wykonać w terminach:**

3.1. **Pierwszy przegląd w terminie do** **29 maja 2026 r.**

3.2. **Drugi przegląd w terminie do 15 grudnia 2026 r.**

Dokładną datę wykonania usługi uzgodnić wcześniej z Zamawiającym - Kierownikiem SOI.

1. **Przy pierwszym przeglądzie konserwacyjnym należy wykonać nw. zakres robót:**

4.1. wymienić przewód termohigrometru o długości: 33+33+33+33+33+33+33 = 231mb, montaż klap ppoż. DN 100 mm z automatyką sterującą ( typ dynamicznego osuszania DOS-12A, DOS-21A) – 4 szt. oraz montaż klapy ppoż. DN 100 mm ( typ dynamicznego osuszania DOS-12A) – 1 szt; na terenie kompleksu wojskowego w m. Orzysz, dokładne miejsce lokalizacji urządzenia wskaże przedstawiciel SOI Bemowo Piskie.

**5. Materiały.**

Zastosowane materiały winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie oraz posiadać certyfikat, aprobaty techniczne, atesty i dopuszczenia upoważnionych instalacji do stosowania w Polsce, w szczególności atesty Instytutu Techniki Budownictwa i świadectwa Państwowego Zakładu Higieny. Dokumenty te Wykonawca przekaże Zamawiającemu w dniu odbioru.

Na każde żądanie Zamawiającego materiały te zostaną poddane badaniom na koszt Wykonawcy w miejscu produkcji, na terenie prac lub też w określonym przez Zamawiającego miejscu.

**6. Ogólne postanowienia bhp.**

Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy. Za bezpieczeństwo i higienę pracy odpowiada Wykonawca. Załoga powinna być zaopatrzona w sprzęt ochrony osobistej. Stan techniczny narzędzi i sprzętu należy sprawdzić bezpośrednio przed ich użyciem.

**7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich**.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia przeglądu konserwacyjnego oraz naprawy awaryjnej w taki sposób, aby nie nastąpiło uszkodzenie sprzętu i urządzeń znajdujących się w sąsiedztwie konserwowanych i naprawianych przez Wykonawcę urządzeń.

**8.** **Warunki realizacji zadania:**

8.1.W ramach realizacji zamówienia nie przewiduje się przetwarzania informacji niejawnych.

8.2. Wykonawca niezwłocznie po podpisaniu umowy oraz przed przystąpieniem do realizacji usługi w obiektach Użytkownika przekaże Użytkownikowi dane dotyczące pracowników przewidzianych do realizacji przedmiotu umowy obejmującej co najmniej:

1) imię i nazwisko;

2) numer i serię dowodu osobistego, datę jego ważności oraz organ, który go wydał.

8.3.Warunkiem koniecznym do dopuszczenia pracownika Wykonawcy do świadczenia usługi na obiektach Użytkownika jest odbycie szkolenia w zakresie zasad przebywania obowiązujących w obiektach Użytkownika, które zorganizuje przedstawiciel Użytkownika we wskazanym przez siebie terminie (dotyczy kompleksu w m. Szeroki Bór Piski).

8.4. Warunki określone w pkt 8.2.- 8.3. stosuje się także do Podwykonawców, jeżeli zatrudnienie Podwykonawców przewidziano w umowie.

8.5.W przypadku konieczności aktualizacji danych o jakiej mowa w pkt. 8.2. zostanie zachowana forma pisemna w związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania zmian w składzie osobowym z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem .

8.6.Wykonawca zapewni:

1) stabilność składu osobowego pracowników świadczących usługę,

2) przestrzeganie przez pracowników świadczących usługę procedur wynikających z uregulowań dotyczących organizacji ochrony oraz funkcjonowania systemu przepustkowego związanych w szczególności z:

a) eksponowaniem przepustki osobowej,

b) posiadaniem przez pracownika przy sobie dokumentu tożsamości,

c) zasadami używania urządzeń do przetwarzania obrazu i dźwięku na obiektach Użytkownika.

8.7.Procedury o jakich mowa pkt. 8.6. ppkt 2 zostaną przedstawione pracownikom Wykonawcy podczas szkolenia o jakim mowa w pkt 8.4. przeprowadzonego przez Użytkownika i przedstawiciela jednostki odpowiedzialnej za ochronę obiektu kompleksu.

8.8. Wykonawca zapewni, że zachowa również po zakończeniu realizacji umowy w tajemnicy informacje dotyczące materiałów lub informacji nieoznaczonych jako niejawne, lecz których ujawnienie mogłoby mieć szkodliwy wpływ na wykonywanie przez Zamawiającego lub Użytkownika właściwych dla nich zadań lub negatywnie wpłynąć na poziom ochrony obiektów, mienia i osób a w szczególności:

1) rozmieszczenie lub przeznaczenie pomieszczeń lub budynków;

2) zastosowanych środków ochrony organizacyjnych, fizycznych i technicznych;

3) sposobu organizacji pracy przez poszczególnych pracowników, pełnionych przez nich funkcji oraz ich danych osobowych.

8.9.Realizacja usługi w godzinach 8ºº -14³º od poniedziałku do czwartku, a w

piątek w godzinach 8ºº -12ºº.

8.10.Realizacja usługi będzie prowadzona na terenie użytkowanym ( czynny zakład) w kompleksie wojskowym zamkniętym.

**9. Wymagania Zamawiającego dotyczące kwalifikacji osób wykonujących usługę.**

**Najpóźniej w dniu podpisania umowy**, Wykonawca przedłoży:

a) wykaz osób (co najmniej 2 osoby) uczestniczących w wykonaniu zamówienia ( zał. nr 8 do zaproszenia) wraz ze **świadectwami kwalifikacyjnymi typu D grupa 1 i E grupa 1** wydanymi (kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę reprezentującą firmę) przez komisje kwalifikacyjne, potwierdzające posiadanie przez osoby uczestniczące w wykonaniu zamówienia uprawnienia do eksploatacji urządzeń, instalacji ( Dz. U. z 2003r. nr 89, poz. 828).