**16 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY   
w Drawsku Pomorskim**

**ul. GŁÓWNA 1**

**78-513 OLESZNO**

**Załącznik nr 1 do SWZ**

# SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Naprawa systemów dynamicznego osuszania w m.**

**Złocieniec**

**16 WOJSKOWEGO ODDZIAŁU GOSPODARCZEGO   
W DRAWSKU POMORSKIM**

**KOD CPV:**

**50610000-4 Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu bezpieczeństwa**

1. **PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest usługa w zakresie naprawy systemów osuszania dynamicznego w m. Złocieniec 16 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Drawsku Pomorskim.

**W zakresie wykonywanej usługi znajduje się dziesięć systemów dynamicznego osuszania .**

**Uwaga: materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania czynności naprawczych i inne podzespoły niezbędne do ciągłości pracy urządzeń zabezpiecza Wykonawca.**

1. Wykaz systemów osuszania dynamicznego do naprawy znajdujących się w JW.1696 w Złocieńcu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Miejsce zainstalowania** | **Typ**  **dynamicznego**  **osuszania** | **Elementy podlegające wymianie lub naprawie** | **Ilość/szt/** |
| 1. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS 12 46/A/95/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym.  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A. | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt. |
| 2. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-12  119/1/97/08 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym.  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  8. naprawa silnika zespołu wentylacyjnego.  9. wymiana zespołu napędowego rotora.  10. wymiana zespołu grzejnego.  11. wymiana rotora na oryginalny(nie dopuszczalna wymiana tzw. „REPLACEMENT”). | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt. |
| 3. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-12  9/A/94/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  7. zakup nowego sterownika typu LB-722/v4.  8. wymiana rotora na oryginalny(nie dopuszczalna wymiana tzw. „REPLACEMENT”). | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt. |
| 4. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-12  10/A-1/94/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza.  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym.  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  8. naprawa silnika zespołu wentylacyjnego.  9. wymiana zespołu napędowego rotora.  10. wymiana rotora na oryginalny(nie dopuszczalna wymiana tzw. „REPLACEMENT”).  11. wymiana zespołu grzewczego.  12. naprawa przełącznika. | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt. |
| 5. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-12  13/A/94/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  7. wymiana rotora na oryginalny(nie dopuszczalna wymiana tzw. „REPLACEMENT”).  8. wymiana zespołu napędowego rotora.  9. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 kpl. |
| 6. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-12  48/A-1/95/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  8. naprawa silnika zespołu wentylacyjnego.  9. wymiana zespołu napędowego rotora.  10. wymiana rotora na oryginalny(nie dopuszczalna wymiana tzw. „REPLACEMENT”).  11. wymiana zespołu grzejnego.  12. wymiana kontrolek. | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt  1 szt.  1 szt.  2 szt. |
| 7. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-12  53/A-1/95/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  8. wymiana sterownika (regulatora) typu LB-722/v4  9. naprawa silnika zespołu wentylacyjnego.  10. wymiana zespołu napędowego rotora.  11. wymiana rotora na oryginalny(nie dopuszczalna wymiana tzw. „REPLACEMENT”).  10. naprawa kierownicy strugi powietrza. | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt  1 szt.  1 szt.  1 szt  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt. |
| 8. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-12 14/A-1/94/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  8. naprawa silnika zespołu wentylacyjnego.  9. wymiana zespołu napędowego rotora.  10. naprawa śmigieł turbinek. | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  2 szt. |
| **9**. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-13  43/A-1/99/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  8. naprawa silnika zespołu wentylacyjnego.  9. wymiana zespołu napędowego rotora.  10. wymiana sygnalizatora optyczno-dźwiękowego.  11. wymiana stycznika 400V/24V/40A.  12. wymiana kontrolek faz.  13. naprawa skrzynki elektrycznej.  14. naprawa automatyki i sterowania. | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt. |
| 10. | Złocieniec JW. 1696 , kompleks 1156 ul. Czwartaków 4. | DOS-13  48/A-1/99/02 | 1. wymiana węży giętkich zbrojonych odpornych na ścieranie , zbrojone spiralą ze stali  sprężynowej miedziowanej , grubość powłoki minimum g=0,9 mm , odporne na  temperaturę (od -30 do +70) st. C , odporne na hydrolizę i mikroby , trudnościeralne  i antystatyczne , barwione na ciemny kolor w celu zwiększenia odporność węży na UV ,  średnica fi-50 mm , długość L=20 mb.  2. Wymiana rur stalowych ocynkowanych sztywnych typu SPIRO o średnicy fi-80 mm  i długości L=10mb.  3. wymiana złączek wewnętrznych (nypli) o średnicy fi-80 mm.  4. wymiana wsporników.  5. wymiana filtrów powietrza  6. zakup nowego termohigrometra typu LB-710M2 z aktualną kalibracją (wzorcowaniem)  oraz przewodem podłączeniowym  7. zakup nowego pilota do sterownika typu LB-721A.  8. naprawa silnika zespołu wentylacyjnego.  9. wymiana zespołu napędowego rotora.  10. wymiana rotora na oryginalny(nie dopuszczalna wymiana tzw. „REPLACEMENT”).  11. naprawa szafki elektrycznej.  12. naprawa automatyki i sterowania. | 20 mb  10 mb  4 szt.  4 szt.  2 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.  1 szt.   1. szt. |

**4. INFORMACJE O MIEJSCU WYKONYWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Miejsce wykonania usługi odbywać się będzie u Zamawiającego w JW. 1696 Złocieniec ul. Czwartaków 4 Złocieniec

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **16 WOG** | **Adres / telefon** | **Koordynator** | **Osoba upoważniona do odbioru usługi** |
| 1 | Infrastruktura | Oleszno 78-513 Oleszno tel. 261 474 374 | Ryszard Karcz | Karcz Ryszard |
| 2 | GZ Złocieniec | JW. 1696 78-520 Złocieniec tel. 261 465 720 | Marian Skupień | Marian Skupień |

**1) Organizacja Wykonania Usługi**

Najpóźniej na trzy dni robocze przed planowanym rozpoczęciem robót Wykonawca ma dostarczy do Grupy Zabezpieczenia w

Złocieńcu dane **wszystkich** osób (imię, nazwisko) oraz **wszystkich** pojazdów (rodzaj, typ, nr rejestracyjny, kierowca)

przewidywanych do użycia przy realizacji zamierzenia w celu wydania przepustek.

1. **Zabezpieczenie interesu osób trzecich**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za szkody w mieniu spowodowane w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

**5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia dla Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w terminie określonym w Zamówieniu w godzinach od 7.30 – 15.00 w dni robocze w piątki od godz.7.30-12.30 z wyłączeniem sobót i niedziel.
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym,
3. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
4. Posiada uprawnienia do wykonywania napraw i konserwacji urządzeń systemów osuszania dynamicznego,
5. Ma zarejestrowaną działalność gospodarczą w zakresie wykonawstwa usług konserwacyjno-naprawczych zgodnym z przedmiotem zamówienia,
6. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
7. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji jakie uzyskał w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia,
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi w m. Złocieniec na terenie administrowanym przez Sekcję Obsługi Infrastruktury GZ Złocieniec po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego (Kierownika SOI ).
9. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w obecności upoważnionego przedstawiciela Sekcji Obsługi Infrastruktury i Użytkownika.
10. Odbiór usługi nastąpi po powiadomieniu przez Wykonawcę Zamawiającego na 3 dni przed terminem wykonania usługi, które odbędzie się w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
11. Przyjęcie odbioru usługi nastąpi na podstawie protokołu odbioru Usługi zamówienia, na którym złożą podpisy przedstawiciele Wykonawcy, GZ Złocieniec, Użytkownik oraz przedstawiciela Infrastruktury
12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odmowy przyjęcia wykonania odbioru usługi w przypadku gdy w trakcie oceny wizualnej zostanie stwierdzona zła jakość wykonania , w tym widoczne uszkodzenia spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem miejsca wykonania zamówienia.
13. W przypadku stwierdzenia niezgodności specyfikacji, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia powstałych niedociągnięć wad wykonania, wynikających z zamówienia w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
14. Wykonanie usługi musi spełniać wymagania jakościowe określone przez Zamawiającego.
15. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udziela gwarancji jakości na okres 12 miesięcy.
16. Termin gwarancji biegnie od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru Usługi.
17. Niezależnie od udzielonej gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że okres rękojmi zostaje wydłużony na okres gwarancji na materiały plus 30 dni.
18. W okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady Wykonawca jest obowiązany wymienić rzecz wadliwą na wolną od wad lub usunąć wadę według wyboru Zamawiającego i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku niewykonania tych obowiązków przez Wykonawcę, Zamawiający może złożyć oświadczenie o obniżeniu ceny, określając kwotę, o którą cena ma być obniżona.
19. Jeżeli Zamawiający zażądał wymiany rzeczy na wolne od wad lub usunięcia wady albo złożył oświadczenie o obniżeniu ceny, określając kwotę, o którą cena ma być obniżona, a Wykonawca nie ustosunkował się do tego żądania w terminie siedmiu dni, uważa się, że żądanie to uznał za uzasadnione.
20. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w ciągu 30 dni od daty wpływu faktury za wykonanie wraz z protokołem odbioru usługi do siedziby Zamawiającego. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w ciągu 30 dni od daty wpływu faktury.
21. Fakturę należy złożyć w 16 Wojskowym Oddziale Gospodarczym w Drawsku Pomorskim, ul. Główna 1, 78-513 Oleszno (budynek nr 42 kancelaria 105) w terminie 10 dni od daty podpisania protokołu odbioru usługi.

**6. SPOSÓB ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

Przedmiotem odbioru zamówienia będzie:

- **sporządzenie protokołów odbioru wykonania naprawy na każde urządzenie osobno zgodnie z załącznikiem nr 1 niniejszej ( Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia)**

Oraz protokołu odbioru końcowego:

**wykonania Usługi** zgodnie z Umową, potwierdzonego przez Koordynatorów o których mowa w pkt.2, oraz Wykonawcę a także osobę z ramienia użytkownika, który **będzie stanowił podstawę do zapłaty za wykonaną usługę ( zał. nr. 4 do umowy )** .

1. **OSOBY DO KONTAKTU:**

**Ryszard KARCZ – tel. 261 474 374 kom. 668 322 358**

**Marian SKUPIEŃ – tel. 261 465 720**