**ZAŁĄCZNIK NR 6a**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Usługa **konserwacji i naprawy awaryjnej urządzeń UTB tj. dźwigów, suwnic, urządzeń dla osób niepełnosprawnych żurawi, wciągów elektrycznych do obiektów w kompleksach wojskowych**

CPV : 50000000 – 5 Usługi naprawcze i konserwacyjne.

1. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji.
   1. **Przedmiot specyfikacji.**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące realizacji – Usługi konserwacyjnej urządzeń elektromechanicznych do sterowania dostępem do obiektów w kompleksach wojskowych będących na zaopatrzeniu 15 WOG-u.

* 1. **Zakres stosowania specyfikacji.**

Specyfikacja będzie stosowana jako dokument pomocniczy przy realizacji usługi wymienionej w pkt. 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich prac związanych z usługą konserwacyjną urządzeń elektromechanicznych do sterowania dostępem do obiektów.

* 1. **Zakres usług objętych specyfikacją.**

Usługę konserwacyjną i naprawę awaryjną należy wykonać zgodnie z zawartą umową , specyfikacją techniczną Dokumentacją Techniczno- Ruchową urządzeń.

* 1. **Ogólne wymagania dotyczące usługi konserwacyjnej.**

Wykonawca odpowiada za:

* + 1. Prowadzenie usługi konserwacyjnej zgodnie z zawartą umową, specyfikacją techniczną i DTR urządzeń.
    2. Konserwację należy wykonywać w terminach określonych w pkt 5.3 niniejszej Specyfikacji.
    3. Wykonawca zapewnia sprawność urządzeń elektromechanicznych tj. dźwigów, suwnic, urządzeń dla osób niepełnosprawnych żurawi, wciągów elektrycznych do sterowania dostępem do obiektów w okresie trwania umowy.
    4. Prowadzenie dziennika konserwacji – notowanie wszystkich czynności konserwacyjnych wykonywanych podczas każdego przeglądu.
    5. Wykonywanie usługi w asyście przedstawiciela Zamawiającego wyznaczonego przez Kierownika SOI.
    6. Przedstawienie Zamawiającemu wykazu pracowników, świadectw kwalifikacyjnych gr. 1 „D” oraz gr. 1 „E” którzy będą wykonywać prace konserwacyjne.
    7. Jakość sprzętu i materiałów zastosowanych do wykonania usług.
    8. Zgodność z wymaganiami Specyfikacji Technicznej i poleceniami Zamawiającego.
    9. Przyjazdy na wykonanie konserwacji i naprawy awaryjne (koszty dojazdu i przeglądu), Wykonawca wlicza do ceny usługi konserwacyjnej i ceny naprawy awaryjnej.
    10. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw wymaga akceptacji Zamawiającego.
  1. **Dokumentacja którą należy prowadzić w trakcie realizacji usługi.**
     1. Dokumentacja prowadzona przez Wykonawcę w trakcie realizacji usługi konserwacyjnej musi być zgodna z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej,
     2. Protokół z wykonywanej usługi konserwacyjnej wymagany przez Zamawiającego zgodnie z umową wg załączonego wzoru.
     3. Dziennik konserwacji – zawierający wpisy wszystkich czynności konserwacyjnych wykonanych podczas przeglądów, (w razie braku dziennika konserwacji Wykonawca założy nowy).
  2. **Informacje o lokalizacji usługi konserwacyjnej.**
     1. Urządzenia elektromechaniczne do sterowania dostępem do obiektów zainstalowane są w kompleksach wojskowych administrowanych przez:
  3. Kierownik SOI Szczecin tel. 261 455 313
  4. Kierownik SOI Stargard, Kobylanka tel. 261 451 751
  5. Kierownik SOI Szczecin Podjuchy tel. 261 454 566
  6. Kierownik SOI Choszczno tel. 261 477 461
  7. Kierownik SOI Mosty, Glewice tel. 261 453 703
     1. Dojazd do lokalizacji usługi konserwacyjnej – bez przeszkód.
     2. Wykonawca ze względu na zakres prac nie będzie korzystał z zaplecza (pomieszczenia) w ramach wykonywanej umowy.
     3. W trakcie wykonywania usługi Wykonawca odpowiedzialny jest za:

- ochronę mienia Zamawiającego,

- przestrzeganie przepisów bhp i ppoż. w okresie wykonywania usługi.

* + 1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w ciągu 7 dni od podpisania umowy następujące dokumenty- oświadczenie osób funkcyjnych o przejęciu obowiązków zgodnie z umową,

- Wykaz osób (imię i nazwisko nr dowodu osobistego )

- Wykaz pojazdów ( marka i nr rejestracyjny ).

* + 1. Zamawiający udostępni do usługi konserwacyjnej następujące urządzenia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Lokalizacja** | **Rodzaj urządzenia** | **ilość** |
| 1. | SOI Choszczno | Dźwig towarowy mały elektryczny  Suwnica ręczna pomostowa  Dźwig-towar-osobowy | 2  1  4 |
| 2. | SOI Podjuchy | Suwnica o napędzie ręcznym 5T  Suwnica o napędzie ręcznym 1,5T | 1  1 |
| 3. | SOI Szczecin | Suwnica pomostowa elektryczna  Dźwig towarowy mały elektryczny  Dźwig-towar-osobowy hydrauliczny  Urządz. dla osób niepełnosprawnych ( dźwig Platforms)  Podnośnik nożycowy | 1  11  3  3  2 |
| 4. | SOI Stargard -  Kobylanka-Bielkowo | Dźwig towarowy mały elektryczny  Suwnica pomostowa elektryczna  Dźwig-towar-osobowy hydrauliczny | 7  3  1 |

* 1. **Ogólne wymagania dotyczące naprawy:**
     1. Usługa naprawy obejmuje:

1. zakup części /urządzeń/ niezbędnych do naprawy,
2. wykonanie naprawy poprzez przywrócenie sprawności wszystkich elementów,
3. uruchomienie oraz sprawdzenie poprawności działania,
4. zmiany w ukompletowaniu (demontaż elementów lub ich przeniesienie, montaż dodatkowych niezbędnych elementów),
   * 1. Przed przystąpieniem do usunięcia niesprawności Wykonawca przedstawi Zamawiającemu ofertę cenową w celu akceptacji. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji lub odrzucenia przedstawionej oferty cenowej.
     2. Zlecenie wykonania usługi nastąpi poprzez akceptację oferty przedstawionej przez Wykonawcę.
     3. Po zakończonej naprawie na danym obiekcie, Wykonawca sporządzi protokół

odbioru naprawy stwierdzający stan techniczny urządzeń objętych naprawami.

Egzemplarz protokołu podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego w danym obiekcie Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z fakturą za wykonaną usługę.

* + 1. Części i podzespoły wymienione podczas napraw (niesprawne) zostaną przekazane Zamawiającemu poprzez „Wykaz zużytych, niesprawnych, części i urządzeń, które zostały wymontowane w trakcie przeprowadzenia naprawy”..

**2. Materiały.**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

* + 1. Wszystkie materiały i urządzenia instalowane w trakcie wykonywania robót powinny być dopuszczone obrotu na rynku polskim.
    2. W przypadku materiałów, dla których wymagane są atesty, każda partia dostarczona musi posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy.
    3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby materiały i urządzenia tymczasowe składowane w miejscu były zabezpieczone przed uszkodzeniami.
    4. Materiały niezbędne do wykonania konserwacji – w szczególności: czyściwo, smary, oleje, taśmy izolacyjne, śruby, podkładki, nakrętki, żarówki oświetlenia i sygnalizacji, instrukcje obsługi, główki bezpiecznikowe, wkładki topikowe, itp. Wykonawca dostarcza w ramach otrzymanego wynagrodzenia wynikającego z umowy.

**3. Sprzęt.**

* 1. Usługa konserwacyjna powinna być wykonywana przy użyciu sprzętu własnego Wykonawcy.
  2. Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu bezpiecznego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość prac i środowisko.
  3. Rodzaje sprzętu używanego do usługi pozostawia się do uznania Wykonawcy.
  4. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące wymagań jakościowych robót zostaną przez Zamawiającego dopuszczone do wykonywania usługi.

1. **Transport.**

**4.1. Ogólne wymagania odnośnie transportu.**

Środki transportu – powszechnie stosowane przy wykonywaniu usługi będącej

przedmiotem zamówienia.

1. **Wykonanie usługi.**
   1. **Ogólne wymagania wykonania usługi.**
      1. Całość prac konserwacyjnych musi być wykonywana wyłącznie

przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do konserwacji i napraw urządzeń elektromechanicznych oraz świadectwa kwalifikacyjne gr. 1 „D” i „E”.

* + 1. Prace należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w umowie i specyfikacji technicznej oraz dokumentacji DTR urządzeń.
  1. **Zakres czynności konserwacyjnych.**

**Uwaga ogólna:** poniższe czynności konserwacyjne należy wykonywać o ile

DTR danego urządzenia nie zaleca inaczej.

* + 1. Zakres czynności konserwacyjnych:
* Sprawdzenie działania urządzeń – suwnice, dźwigi towarowe, osobowe urządz. dla osób niepełnosprawnych, żurawi
* Przegląd stanu technicznego mechanizmów napędowych, układów hamulcowych, cięgien nośnych i ich zamocowań
* przegląd działania elementów bezpieczeństwa i ograniczników ruchowych, urządzeń sterujących, sygnalizacyjnych
* sprawdzenie prawidłowości obsługi suwnic przez oględziny konstrukcji nośnej w szczególności połączeń spawanych, nitowanych i rozłącznych
* sprawdzenie toru jezdnego suwnic
* sprawdzenie w dźwigach poprawnego działania wszystkich urządzeń i funkcji, regulację i kontrolę poszczególnych mechanizmów, smarowanie uzupełniające, uzupełnienie olejów, wymianę smarów, wymianę lub naprawę zużytych elementów i części, czyszczenie i zabezpieczenie przed korozją
* sprawdzenie działania w żurawiach elementów bezpieczeństwa i ograniczników ruchowych, urządzeń sterujących, sygnalizacyjnych i oświetleniowych
* stwierdzenie ewentualnych nieprawidłowości noszących znamiona awarii, zgłoszenie ich Użytkownikowi (wpisanie do książki, protokołu).

5.2.2. Obowiązki Wykonawcy:

* bieżące usuwanie usterek i innych nieprawidłowości w działaniu urządzeń.
* sprawdzanie prawidłowości obsługi.
* odnotowywanie z podaniem daty i potwierdzenie podpisem(czytelnym) w dzienniku konserwacji wyników przeglądu i wykonywanych czynności,
* bezzwłoczne powiadamianie eksploatującego urządzenie o nieprawidłowościach.
* osoba dokonująca konserwacji powinna utrzymać urządzenia w stanie technicznym zapewniającym maksymalnie sprawną, bezpieczną i bezawaryjną eksploatację.
* informowanie Zamawiającego o stanie technicznym urządzeń w protokole wykonania konserwacji.
* wykonawca zobowiązany jest do naprawy szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych.
  1. Terminy wykonania konserwacji.
     1. Konserwacja realizowana 1 raz w miesiącu:

a) Terminy konserwacji w 2025 r. do 10 dnia każdego miesiąca. W przypadku podpisania umowy w terminie uniemożliwiającym zachowanie ww. terminów pierwszą konserwację miesięczną należy wykonać w terminie 10 dnia od podpisania umowy, następne w odstępach nie krótszych niż 20 dni.

5.3.2 Konserwacje realizowane 1 raz na kwartał:

a) Terminy konserwacji :

* Termin wykonania I konserwacji – do 31.03.2025
* Termin wykonania II konserwacji – do 30.06.2025
* Termin wykonania III konserwacji – do 30.09.2025
* Termin wykonania IV konserwacji – do 10.12.2025

5.3.3. Konserwacja realizowana 1 raz w roku

a) Terminy konserwacji w do 30.06.2025

**6. Kontrola jakości usługi.**

* 1. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości usługi i materiałów.
  2. Wykonawca usługi wykonuje czynności konserwacyjne według wymienionego w pkt. 1.3. zakresu prac, w obecności przedstawiciela SOI danej lokalizacji.
  3. Czynności konserwacyjne oraz orzeczenia o sprawności urządzeń muszą być odnotowane w dzienniku konserwacji i protokole z przeprowadzonej konserwacji urządzeń

**7. Obmiar usługi.**

Obmiar usługi nie jest wymagany w związku z umową ryczałtową.

**8. Odbiór usługi.**

* 1. Załącznikiem do faktury jest : protokół przeprowadzonej Usługi konserwacyjnej urządzeń elektromechanicznych do sterowania dostępem do obiektów w kompleksach wojskowych potwierdzony przez osobę asystującą i Kierownika SOI.