

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wykonania usługi konserwacyjnej wraz z zapewnieniem sprawności w okresie między przeglądowym stacjonarnych zespołów prądotwórczych zainstalowanych w obiektach administrowanych przez 21 BLT Świdwin.

50532300-6-Usługi w zakresie napraw i konserwacji generatorów

1. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji.

1.1 Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące realizacji robót elektrycznych – *Wykonanie usługi konserwacyjnej wraz z zapewnieniem sprawności w okresie między przeglądowym stacjonarnych zespołów prądotwórczych zainstalowanych w obiektach administrowanych przez 21 BLT Świdwin.*

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji usług wymienionych w pkt.1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich prac wymienionych w pkt.1.1. związanie z usługą konserwacyjną wykonywaną na miejscu.

1.2 Zakres prac objętych specyfikacją i postanowienia ogólne

Zainstalowane w zasobach 21 BLT Świdwin, wymienionych w Formularzu cenowym stanowiącym załącznik do SIWZ, stacjonarne zespoły prądotwórcze objęte są konserwacją w ramach tego zamówienia. Realizacja usług nastąpi w oparciu o harmonogram.

W ramach przeglądu wykonywane są czynności konserwacyjne wymienione w zbiorczym zestawieniu czynności obsługowo–konserwacyjnych. odnotowane w Dzienniku Pracy, zakończone podpisem Wykonawcy.

Przegląd obsługowo-konserwacyjny odnosi się do zespołów prądotwórczych (ZP) gotowych do pracy.

Wykonywanie prac wychodzących poza czynności określone w zbiorczym zestawieniu czynności obsługowo-konserwacyjnych dopuszcza się na podstawie przedstawionej przez wykonawcę kalkulacji ofertowej prac po ich zaakceptowaniu przez Zamawiającego, (w którego zasobach jest ZP). Zakres, jaki obejmuje kalkulacja wynika ze sporządzonego protokołu wykonania lub konserwacji, w którym są spisane niezbędne prace do wykonania. Zamawiający podejmuje stosowne działania. Wykonawca sporządzi kalkulację nie później niż 10 dni po wykonanych czynnościach obsługowo –konserwacyjnych.

Kalkulacje ofertowe w/w prac obejmować mają koszty dostawy niezbędnych części podzespołów oraz koszty dojazdu i robocizny.

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do wykonania opinii dotyczącej stanu technicznego zespołu prądotwórczego dla Zamawiającego, jeśli zajdzie taka konieczność.

1.3 Dokumentacja, którą należy przedstawić w trakcie realizacji usługi konserwacyjnej

Dokumentacja prowadzona przez wykonawcę w trakcie realizacji usługi konserwacyjnej musi być zgodna z zasadami podanymi w Specyfikacji Technicznej.

1.3.1. Protokół wykonania usługi przeglądu obsługowo-konserwacyjnego urządzeń jest wymagany przez zamawiającego. Druk protokołu musi być zgodny z załączonym do umowy wzorem.

1.4 Informacje o terenie

1.4.1. Usługa serwisowo-konserwacyjna agregatów prądotwórczych zainstalowanych w kompleksach wojskowych administrowanych przez 21 BLT.

1.4.2. Dojazdy do lokalizacji usługi-bez przeszkód

1.4.3. Zaplecze wykonania usługi: Wykonawca z uwagi na zakres prac nie będzie korzystał z zaplecza pomieszczenia w ramach wykonywanej umowy.

1.4.4. W trakcie wykonywania prac konserwacyjnych wykonawca jest odpowiedzialny za:

- ochronę mienia inwestora.
- przestrzeganie przepisów bhp i ppoż w miejscu i w czasie wykonywanie czynności obsługowo-konserwacyjnych.

1.4.5. Wykonawca dostarczy zamawiającemu w ciągu 5 dni od podpisania umowy następujące dokumenty:

- oświadczenia osób funkcyjnych o przyjęciu obowiązków zgodnie z umową,
- przedstawi listę osób i sprzętu dokonujących usługę serwisowo-konserwacyjną urządzeń zgodnie z umową.

1.4.6. Zamawiający przekaże do wykonania przeglądu obsługowo-konserwacyjnego ZP zgodnie z umową.

2. Materiały

2.1. Wszystkie materiały i urządzenia instalowane w trakcie wykonywania robót powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.

2.2. Kalkulacja ceny konserwacji (podawana w formularzu cenowym danej części) musi uwzględniać materiały konserwacyjne w szczególności: smary, płyny konserwująco-czyszczące, czyściwo, naczynia, pojemniki, bezpieczniki, filtry, oleje, żarówki, masowe tj. śruby, podkładki i nakrętki, przewody paliwowe gumowe i do płynu chłodzenia.

2.3. Paliwo do rozruchów konserwacyjno-sprawdzających dostarcza Wykonawcy Zamawiający.

3. Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu bezpiecznego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość prac i środowisko.

Próby pod pełnym wymuszonym obciążeniem Wykonawca musi wykonywać dostosowanymi do mocy zespołów prądotwórczych obciążnikami rezystancyjnymi.

Liczba i wydajność sprzętu musi gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Specyfikacji Technicznej i w terminie przewidzianym w umowie.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4. Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które są dopuszczone do ruchu na drogach publicznych. Pojazdy mają spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Wykonawca będzie usuwać ewentualne szkody

spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych i dojazdach do poszczególnych obiektów na własny koszt.

Kalkulacja ceny konserwacji (podawana w formularzu cenowym danej części) musi uwzględniać koszty dojazdu do odpowiednich Jednostek Wojskowych.

5. Wykonanie usługi.

5.1 Całość usług wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną załączoną do umowy.

5.2 Prace wykonać zgodnie z dokumentacją techniczno ruchową – DTR urządzeń objętych niniejszą umową, z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01 lipca 2022 r. w sprawieszczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

5.3 Prace serwisowo-konserwacyjne muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do obsługi, konserwacji, napraw, remontów oraz prac kontrolno – pomiarowych zespołów prądowórczych na stanowiskach: E (eksploatacji) i D (dozorowe).

Grupa 1 pkt. 2, 6, 13 oraz urządzenia techniki wojskowej: Grupa 1 pkt. 14 ppkt. 1a, 1b, 4, 7.

6. Postępowania w przypadku wystąpienia awarii

6.1 **Awaria** – każda nagła, nieplanowana przerwa w pracy urządzenia lub większa od dopuszczalnej odchyłka wartości parametru technicznego powodująca niewłaściwe działanie lub całkowite unieruchomienie instalacji (sprzętu) a wpływająca bezpośrednio na niezawodność pracy oraz bezpieczeństwo eksploatacji; - stan niesprawności urządzenia (systemu) uniemożliwiający jego prawidłowe funkcjonowanie i niemożliwy do usunięcia przez obsługę po jej stwierdzeniu - zdarzenie nagłe.

Wykonawca w ramach usługi zapewnia całodobową gotowość serwisu do usuwania nieprawidłowości noszących znamiona uszkodzeń lub awarii oraz zapobiegania ich skutkom.

6.2 **Zgłoszenie awarii** - zgłoszenie o konieczności wykonania przeglądu awaryjnego przekazywane przez Zamawiającego telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną.

W tym celu: Wykonawca zapewni dyżur telefoniczny (czynny w godzinach pracy odbiorcy usługi) oraz udostępni numer telefonu-faksu lub adres poczty e-mail.

6.3 **Wykonanie przeglądu awaryjnego.** Wykonawca zobowiązany jest do wykonania oględzin urządzeń niezwłocznie – jednak **nie później niż w terminie 24 godzin** - licząc od momentu otrzymania zgłoszenia. Dopuszcza się wykonanie przeglądu w innym terminie – po uprzednim uzyskaniu jednoznacznej zgody od Zamawiającego (SOI).

6.4 **Przyjazdy na wezwanie awaryjne (koszty dojazdu i przeglądu) Wykonawca wlicza do ceny usługi serwisowo-konserwacyjnej.**

6.5 **Sporządzenie raportu awaryjnego.** Po przeprowadzonych oględzinach Wykonawca (przy udziale przedstawiciela SOI) sporządza raport awarii, zawierający: opis przyczyny awarii oraz ustalenie zakresu prac wymaganego do przywrócenia urządzeń do pełnej sprawności. Dokument musi być zatwierdzony przez Kierownika SOI lub osobę przez niego upoważnioną.

- 6.6 Jeżeli usunięcie awarii nie wymaga wymiany części oraz wykonania czynności wykraczających poza określony umową zakres czynności serwisowo-konserwacyjnych Wykonawca usunie przyczynę uszkodzenia/awarii w ramach kosztów usługi.
- 6.7 Jeżeli usunięcie awarii wymaga wymiany części zamiennych oraz wykonania czynności wykraczających poza określony zakres czynności serwisowo-konserwacyjnych, Wykonawca usługi przedstawi Kierownikowi SOI, swoją ofertę cenową na usunięcie awarii, która powinna być złożona najpóźniej w ciągu 2 dni po dokonaniu oględzin.
- 6.8 Po zbadaniu rynku lokalnego, Zamawiający lub osoba przez niego upoważniona może zlecić Wykonawcy naprawę urządzenia z pełnymi kosztami, o ile przedstawiona oferta będzie najkorzystniejsza cenowo i terminowo.

Realizacja i rozliczenie takiego zadania realizowane jest zgodnie z obowiązującym „Regulaminem Zamówień Publicznych 21.BLT” - protokołem wykonania usługi

- 6.9 W przypadku, gdy wykonanie naprawy będzie niemożliwe lub zdaniem Wykonawcy nieuzasadnione ekonomicznie (np. ze względu na zbyt wysoki koszt naprawy), Wykonawca zobowiązany do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu. pisemnej opinii określającej stan techniczny urządzenia oraz przyczyny braku możliwości wykonania naprawy.

7. Kontrola jakości.

- 7.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości usług i materiałów.
- 7.2 Prace konserwacyjne należy przeprowadzać w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
- 7.3 Czynności obsługowe i konserwacyjne muszą być odnotowywane w dzienniku pracy i protokole z przeprowadzonych czynności obsługowo-konserwacyjnych.

8. Odbiór usługi.

- 8.1 Wykonawca jest obowiązany udokumentować prawidłowość wykonania prac i ich zgodność z warunkami technicznymi. Wykonawca winien po zakończeniu prac uzyskać potwierdzenie ich wykonania od uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego. Kontrola jakości i prawidłowości wykonania robót będzie dokonywana sukcesywnie przez Zamawiającego.
- 8.2 Faktura wystawiona zgodnie z formularzem cenowym, po przeprowadzonej usłudze konserwacji zespołów prądotwórczych, zostanie dostarczona każdorazowo do 21 BLT w Świdwinie, ul. Połczyńska 32, 78-301 Świdwin wraz z załącznikami (raporty z wykonanej usługi - danej lokalizacji). Płatność faktury nastąpi w ciągu 30 dni od daty jej przekazania do Kancelarii 21 BLT w Świdwinie.
- 8.3 Załącznikami do faktur są protokoły (raporty) z wykonanej potwierdzone przez osobę asystującą i Kierownika sekcji danej lokalizacji lub osobę przez niego upoważnioną. zał. nr 1.

9. Przepisy związane.

- 9.1 Ustawy i rozporządzenia
- 9.1.1 Ustawa z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane
- 9.1.2 Ustawa z dnia 10.04.1997r Prawo Energetyczne
8. 1.3 Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01 lipca 2022 r. w sprawieszczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby

- zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
- 8.1.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury a dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 8.2 Przepisy prawne.
Wykona jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne, oraz inne regulacje prawne i wytyczne związane z prowadzonymi robotami wraz z pełną odpowiedzialnością ich przestrzegania.

HARMONOGRAM

WYKONANIA KONSERWACJI ORAZ ZAPEWNIENIA SPRAWNOŚCI W OKRESIE MIĘDZY PRZEGLĄDOWYM STACJONARNYCH ZESPOŁÓW PRĄDOTWÓRCZYCH ZAINSTALOWANYCH W OBIEKTACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ 21 BLT W OKRESIE 12 MIESIĘCY OD PODPISANIA UMOWY DLA USŁUGI WYKONYWANEJ

Lp.	Lokalizacja	I serwis	II serwis
1	21 BLT ŚWIDWIN	Marzec 2025	Wrzesień 2025
2	JW. 3775 PRUSZCZ GRYFICKI	Marzec 2025	Wrzesień 2025
3	JW. 4338 MIROSŁAWIEC	Marzec 2025	Wrzesień 2025
4	JW. 3937 MRZEŻYNO	Marzec 2025	Wrzesień 2025