

Część nr 17: Świadczenie usług konserwacji, przeglądów, czyszczenia i badań okresowych parametrów trafostacji – Szpital WCP ul. Wrzoska 1 w Poznaniu.

Przeгляд i czyszczenie komór oraz samych transformatorów żywicznych typu THIARL (4 sztuki),

- Badanie okresowe rezystancji izolacji, pomiar ciągłości przewodów ochronnych, pomiar rezystancji izolacji napięciem 5 kV(uzwojenie WN – uzwojenie nn, uzwojenie WN-uziemienie, uzwojenie nn- uzziemienie). Pomiar indukcyjny rezystancji uzwojeń prądem 2A (strona WN, strona nn). Sprawdzenie działania zabezpieczenia temperaturowego Pt100/PTC. Sporządzenie dokumentacji (4 sztuki 1raz/rok),

Czyszczenie wraz z konserwacją i pomiarami należy wykonać w godzinach nocnych od 1:00 do 5:00 rano.(przeważnie z niedzieli na poniedziałek)

Podczas wykonywania zadania niezbędna jest koordynacja z lekarzem dyżurnym ze względu na ostro-dyżurowy charakter szpitala.

Wymagane jest również sprawdzenie działania urządzeń i instalacji po wykonaniu testu agregatów we wszystkich jednostkach szpitala pod kątem przywrócenia zasilania obwodów elektrycznych.(należy to zrobić do godziny 6:00, czyli przed rozpoczęciem pracy oddziałów Szpitala)

1. Opis przedmiotu zamówienia:

- a) wykonanie czynności przeglądowo-konserwacyjnych wg zaleceń producentów i wynikających z Dokumentacji Techniczno-Ruchowej oraz przepisów BHP zapewniających sprawną i bezpieczną eksploatację sprzętu, zakończonych sporządzeniem protokołu z kontroli, dokumentacja dostępna w linku:
- b) <https://szoz.pl/wp-content/uploads/2024/12/1234 DOKUMENTY do Przetargu przeglądu urządzeń elektrycznych.zip>
- c) wymiana części eksploatacyjnych zgodnie z DTR urządzeń oraz według indywidualnego zużycia w oparciu o informacje o zapotrzebowaniu od SZOZ,
- d) bezpośredni kontakt z producentami urządzeń wbudowanych w obiekcie w celu:
 - przeprowadzenia przeglądu przez serwis producenta,
 - wsparcia technicznego,
 - rozwiązań z branży automatyki,
 - zakupu części dedykowanych,
- e) sporządzanie protokołów z kontroli zawierających:
 - dane techniczne urządzenia,
 - datę przeglądu,
 - opis wykonywanych czynności,
 - wykaz wymienionych części,
 - zalecenia eksploatacyjne,
 - opis stanu urządzenia ze wskazaniem części, które będą kwalifikować się do wymiany w najbliższym czasie,
 - podpisy Wykonawcy i Zamawiającego.

- f) analiza stanu technicznego urządzeń i warunków eksploatacji oraz informowaniu Zamawiającego o potrzebach w tym zakresie,
- g) stworzenie harmonogramu przeglądów,
- h) prowadzenie dokumentacji w formie elektronicznej oraz tradycyjnej z przeglądów,
- i) przekazywanie każdorazowo dokumentacji wyznaczonym pracownikom SZOZ,
- j) pisemne informowanie Zamawiającego o wszelkich zauważonych usterkach i nieprawidłowościach wykraczających poza zakres zamówienia, jak również kwalifikujących urządzenie do naprawy,
- k) usuwanie awarii urządzeń możliwych do realizacji w ramach czynności przeglądowo-konserwacyjnych z odpłatnością za zużyte materiały i części zamienne lub ich regenerację w przypadku uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na ich ceny i ilość, z wyłączeniem drobnych materiałów tj. zawleczek, bezpieczników, spinek, środków czyszczących itp. służących do prac przeglądowo-konserwacyjnych.

Ze względu na charakterystykę urządzeń wymagana są podstawowe atestowane narzędzia pomiarowe do instalacji elektrycznych, teletechnicznych.

2. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - realizowania przeglądów w czasie oznaczonym w harmonogramie prac przedłożonym Zamawiającemu w terminie 7 dni od podpisania umowy,
 - pisemnego informowania Zamawiającego o wszelkich zauważonych usterkach i nieprawidłowościach wykraczających poza zakres zamówienia.
3. W przypadku zaistnienia awarii Wykonawca powinien:
 - w pierwszej kolejności zabezpieczyć przez wykwalifikowanych pracowników Wykonawcy miejsce awarii oraz w przypadku uszkodzenia instalacji należyte zatrzymanie pracy urządzeń, zakręcenie zaworów, zdjęcie napięcia itd.
 - w razie zagrożenia zdrowia i życia bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (pracowników szpitala).
 - zorganizować materiały i usunąć usterkę,
 - w szczególnych przypadkach:
 - zorganizować zastępcze urządzenia (w przypadku konieczności naprawy i zatrzymania pracy urządzenia na czas dłuższy niż 7 dni),
 - poprowadzić nowy odcinek instalacji na czas awarii (by-pass),
 - zabezpieczyć mienie SZOZ przed uszkodzeniem,
 - przywrócić funkcjonalność i stworzyć raport ze zdarzenia.

Wykonawca zapewnia kadre i nadzór oraz sprzęt spełniający wymagania norm technicznych.

4. Cena za przeglądy i konserwację podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia łącznie z dojazdem serwisu, podatkiem od towarów i usług VAT. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie trwania umowy.