

Załącznik nr 1 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Wykonanie koncepcji oraz dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji instalacji elektroenergetycznej w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

1. Koncepcja modernizacji systemu elektroenergetycznego szpitala dla budynku łóżkowego, diagnostycznego, rotundy i bloku operacyjnego

Koncepcja modernizacji systemu elektroenergetycznego szpitala winna uwzględniać stan istniejący w zakresie:

- Stacji transformatorowych
- Agregatów prądotwórczych
- Zasilaczy awaryjnych UPS
- Istniejącego projektu modernizacji rozdzielnic głównej nN-0,4 kV stacji transformatorowej MST-558
- Istniejącym systemie zasilania bloku operacyjnego
- Podziału budynków Szpitala w zakresie zasilania z poszczególnych rozdzielnic głównych.

Koncepcja winna zawierać:

- Podział szpitala na strefy pożarowe uwzględniające operat pożarowy szpitala
- Opis wyszczególniający urządzenia i instalacje bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa podtrzymującego życie pacjentów z opisem lokalizacji tych urządzeń
- Schematyczne rzuty z podziałem na strefy pożarowe i lokalizacją urządzeń i instalacji bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa podtrzymującego życie pacjentów
- Opis zasad budowy nowego systemu elektroenergetycznego uwzględniającego między innymi strefy pożarowe, urządzenia i instalacje bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa podtrzymującego życie pacjentów, wymianę rozdzielnic głównej przy MST-559, rozdzielnic pośrednich i piętrowych odbiorczych, wymianę wewnętrznych linii zasilających, podział szpitala w zakresie zasilania z poszczególnych rozdzielnic głównych.
- Opis systemu wyłączeń p.poż.
- Schemat blokowy systemu elektroenergetycznego zgodny z powyższymi opisami
- Lokalizację głównych elementów systemu elektroenergetycznego
- Akceptację Inwestora
- Akceptację rzeczoznawcy p.poż.

Ponad to koncepcja winna przewidzieć w niezbędnym do realizacji zadania zakresie, rozbudowę lub przebudowę systemu elektroenergetycznego Szpitala

2. Dokumentacja projektowo- kosztorysowa

3. Dokumentacja projektowo- kosztorysowa modernizacji systemu elektroenergetycznego szpitala dla budynku łóżkowego, diagnostycznego, rotundy i bloku operacyjnego winna składać się z:

- projektu wykonawczego
- dokumentacji kosztorysowej (kosztorys inwestorski, przedmiar robót)
- STWiOR.

Podstawą opracowania projektu wykonawczego modernizacji instalacji elektroenergetycznej będzie wybrana i zaakceptowana przez Zamawiającego koncepcja.

Projekt wykonawczy winien zawierać:

- Inwentaryzację w niezbędnym zakresie wszystkich rozdzielnic głównych, pośrednich i odbiorczych piętrowych w celu określenia ich mocy (Inwentaryzacja winna być przedmiotem odbioru)
- Opracowanie modernizacji systemu elektroenergetycznego stanowiący uszczegółowienie koncepcji w zakresie:
 - projektu modernizacji/wymiany rozdzielnic głównej przy MST- 559 z uwzględnieniem przyjętej koncepcji w zakresie podziału na strefy pożarowe

- wymiany wewnętrznych linii zasilających dla budynków łóżkowego, diagnostycznego i rotundy
- wymiany rozdzielnic piętrowych dla budynków łóżkowego, diagnostycznego i rotundy (ujednolicenie w zakresie konstrukcyjnym umożliwiającym wykorzystanie szachów dla prowadzenia WLZ-tów oraz osadzenia rozdzielnic piętrowych,
- systemu wyłączeń pożarowych dla budynków łóżkowego, diagnostycznego i rotundy
- wizualizacji pracy systemu elektroenergetycznego
- Obliczenia dla wszystkich linii zasilających, zapotrzebowania mocy, doboru przekroju żył linii zasilających, doboru materiału żył i izolacji, koordynacji przeciążeniowej, spadków napięć, impedancji pętli zwarciovych wraz z obliczeniami prądów zwarcia 3-fazowych i 1-fazowych przy zasilaniu z transformatorów i agregatów prądotwórczych oraz koordynacji zwarciovych.
- Akceptację Inwestora
- Uzgodnienia z rzeczoznawcą p.poż.
- Uzgodnienia z Enea Opearator Sp. z .o.o.
- Pozwolenie na budowę jeśli realizacja projektu wykonawczego będzie tego wymagała.

4.

- a. Dokumentacja musi uwzględniać wymogi wynikające z innych robót wykonywanych na terenie Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu – filia nr 1, w szczególności dostosowanie obiektu do wymogów p.pożarowych uwzględniając strefy pożarowe, strefy ogniowe itp. Dokumentacja projektowa jest dostępna do wglądu w Dziale Technicznym i na stronie Szpitala www.lutycka.pl
przetargi : nr: SZW/SZP/92/2018, SZW/SZP/52/2017, SZW/SZP/34/2016.

- b. Dokumentacja powykonawcza dotycząca termomodernizacji budynków Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu – Filia 1, a w szczególności instalacji centralnego ogrzewania znajduje się do wglądu w Dziale Technicznym Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu.

5.

Zamawiający przewiduje wizje lokalną w dniu, zbiórka dla potencjalnych wykonawców godz. 9⁰⁰ przed budynkiem Przychodni Wielospecjalistycznej „Rotunda” przy ul. Juraszów 7/19 w Poznaniu. Wizje lokalną poprowadzi Główny Energetyk Pan Wojciech Kaźmierski nr tel. 694479482 Zamawiający nie zapewnia środków ochrony osobistej.

Wykonawca zdobędzie na swoją odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji poniesie Wykonawca.