***Załącznik nr 2 – minimalne wymagania dokumentacji projektowej***

Zakres opracowania dokumentacji projektowej:

1. **Inwentaryzacja budynku istniejącego ( wstępny rzut – załącznik nr 11)**

Branża architektoniczno-budowlana (skali 1:50)

* Opis techniczny stanu istniejacego
* architektura obiektów, rzut
* wymiary pomieszczeń w świetle tynków
* wymiary otworów drzwiowych i okiennych, wysokość parapetów
* lokalizacja przewodów kominowych grawitacyjnych wraz z wrysowaniem kratek wentylacyjnych w pomieszczeniach
* sposób wykończenia pomieszczeń (podłogi, ściany)
* wysokości pomieszczeń
* funkcja
* rodzaj wykończenia elewacji budynku wraz z opisem cokołów
* geometria dachu
* rodzaj wykończenia połaci dachu, przebieg orynnowania i lokalizacja rur spustowych, rodzaj rur spustowych i ich odprowadzenie.

Branża elektryczna (skali 1:50)

* schemat zasilania wraz z WLZ-ami w tym typy i przekroje kabli i przewodów, zabezpieczeń, nazwy tablic i moce zainstalowane
* na rzutach kondygnacji plan rozmieszczenia tablic elektrycznych, tras kablowych i szachtów kablowych oraz osobno plan rozmieszczenia opraw oświetlenia podstawowego, awaryjnego/ewakuacyjnego, gniazd itp.
1. **Dokumentacja wymiany agregatu**
* Dokumentacja musi zawierać opis, schematy, rysunki montażu nowego agregatu oraz istniejącego
* Opracowanie wytycznych i założeń przeprowadzenia wymiany agregatu pod kątem zminimalizowania wyłączenia zasilania obiektów oraz zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dla funkcjonowania Szpitala
* Opracowanie wytycznych dla branży budowlanej dotyczące między innymi: wentylacji, wyposażenia BHP i PPOŻ, oświetlenia
* Opracowanie instrukcji eksploatacji zamontowanego agregatu prądotwórczego oraz istniejącego
1. **Dokumentacja wymiany rozdzielni NN**
* Dokumentacja musi zawierać inwentaryzację stanu obecnego przewodów zasilania w celu zminimalizowania mufowania przewodów (rysunki, opis)
* opis, schematy, rysunki montażu nowej rozdzielni oraz układu SZR
* Wytyczne i założenia przeprowadzenia wymiany rozdzielni NN pod kątem zminimalizowania wyłączenia zasilania obiektów oraz zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dla funkcjonowania Szpitala
* Wytyczne dla branży budowlanej dotyczące między innymi: wentylacji, wyposażenia BHP i PPOŻ, oświetlenia pomieszczenia
* Opracowanie instrukcji eksploatacji wymienionej rozdzielni niskiego napięcia

UWAGA- Zamawiający załącza **załącznik nr 10** - schematy rozdzielni, jako minimalne wytyczne do projektowania rozdzielni NN oraz układu SZR

1. **Dokumentacja przebudowy SN**
* Dokumentacja musi zawierać inwentaryzację stanu obecnego przewodów zasilania w celu zminimalizowania mufowania przewodów (rysunki, opis), opis stanu technicznego transformatorów
* Opis, schematy, rysunki montażu nowych elementów
* Wytyczne i założenia przeprowadzenia wymiany rozdzielni SN pod kątem zminimalizowania wyłączenia zasilania obiektów oraz zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dla funkcjonowania Szpitala
* Wytyczne dla branży budowlanej dotyczące między innymi: wentylacji, wyposażenia BHP i PPOŻ, oświetlenia pomieszczenia
* Kosztorys inwestorski oraz przedmiar robót
* Opracowanie instrukcji eksploatacji wymienionej rozdzielni średniego napięcia
* W przypadku wymogu uzgodnienia dokumentacji z operatorem, obowiązkiem Wykonawcy wykonanie ich w imieniu Zamawiającego

UWAGA- Zamawiający przypomina iż obowiązkiem Wykonawcy jest jedynie opracowanie dokumentacji przebudowy SN (nie wyceniać robót, które należy wykonać na podstawie tej dokumentacji gdyż będzie to inne postępowanie)

1. **Dokumentacja remontu budynku**
* Opis stanu istniejącego
* Opis robót budowlanych między innymi (remont elewacji, dachu, pomieszczeń wewnątrz)
* Opis wraz z rysunkami robót wymaganych w celu spełnienia obecnych przepisów pod względem BHP i PPOŻ budynku (miedzy innymi: wydzielenia ppoż, wyposażenie budynku w gaśnice, koce, maty dielektryczne, oznaczenia itp., układu tankowania zbiornika w pomieszczeniu magazynu paliwa)
* Opis wraz z rysunkami robót pod kątem montażu nowego agregatu oraz wymiany rozdzielni
1. **Dokumentacja współpracy ruchowej z operatorem sieci elektroenergetycznej**

Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie/dostosowanie/aktualizacja dokumentacji pod kątem montażu nowego agregatu, przebudowy rozdzielni NN i SN jeśli obecne przepisy tego wymagają.

**Wymagania odnośnie formy:**

1. Zamawiający wymaga przekazania po 2 egzemplarze każdej dokumentacji wyżej wymienionej, w wersji papierowej oraz jednej w formie elektronicznej (jeśli zajdzie konieczność przekazania egzemplarza do Urzędu lub operatora to obowiązkiem Wykonawcy jest przygotowanie dodatkowych egzemplarzy w wersji papierowej).
2. Dokumentacja powinna być złożona i opisana w sposób umożliwiający określenie zawartości bez wglądu do segregatora.
3. Egzemplarze dokumentacji dostarczone Zamawiającemu na nośniku CD/DVD powinny odpowiadać niniejszym wytycznym:
* Powinny składać się z części: - graficznej (rysunkowej) - opisowej (tekstowo-tabelarycznej)
* Dokumentacja klasyczna (papierowa) i elektroniczna powinny być identyczne pod względem merytorycznym.
* Nazwy plików powinny umożliwić wstępną merytoryczną identyfikację zawartości bez konieczności ich otwierania – strukturę należy uzgodnić z Zamawiającym.

**Elektroniczna kopia wersji „papierowej” inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej** Opisową część dokumentacji należy przekazać w formie plików „doc.” oraz w postaci dokumentu wielostronicowego „pdf.” Niedopuszczalna jest wersja dokumentacji w postaci pojedynczych dokumentów zebranych w jednym folderze. Dokumentacja graficzna w postaci wektorowej powinna zostać dostarczona w plikach „dwg.” Część rysunkową należy przekazać również w postaci plików nieaktywnych w formatach „pdf.” powstałych jako konwersja z oryginalnych plików wektorowych.

Dokumentacje muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego przed ich wydrukowaniem.

Każda z dokumentacji musi być podpisana przez osoby uprawnione (min. projektant elektryczny, projektant konstrukcyjno-architektoniczny)

**UWAGA:**

Obowiązkiem Wykonawcy jest ustalenie czy projektowany zakres prac wymaga konieczności wystąpienia przez Zamawiającego o decyzję pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych. Jeśli tak to obowiązkiem Wykonawcy jest przygotowanie takiej dokumentacji