**OPZ – załącznik numer 2 do 13 /ZO/2025**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
   * 1. Wymiana wyłączników masterpact M12N w kotłowni przy ulicy Szpitalnej 45 będzie polegała na dostawie i wymianie na nowe głównych wyłączników w polach zasilających ( I i II sekcja) oraz polu sprzęgłowym wraz z przełącznikiem samoczynnego załączania rezerwy (SZR) w rozdzielnicy R13
     2. Wykonanie dokumentacji technicznej (projekt wykonawczy i powykonawczy) według obowiązujących norm i przepisów
     3. Wykonanie wszystkich prac zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją i DTR remontowanej rozdzielnicy R13.
     4. Przygotowanie dokumentacji odbiorowej i wspólnie z Zamawiającym dokonanie odbioru

Zakres prac modernizacyjnych:

1. Dostawa i wymiana głównych wyłączników n.n o prądzie znamionowym 1200 A (3 szt) w polach zasilających i polu sprzęgłowym, pracujących w układzie SZR-a
2. Dostawa i wymiana przełącznika samoczynnego załączania rezerwy (SZR)
3. Wykonanie nowych instalacji stosownych do nowych wyłączników i przełącznika SZR z odpowiednią sygnalizacją i układem umożliwiającym odstawienia automatyki i przejścia na sterowanie ręczne.
4. W układzie sterowania SZR-a wykonać wyprowadzenie do dwóch przycisków P-POŻ awaryjne wyłączenie rozdzielnicy
5. Dokonanie stosownych nastaw, regulacji i prób poprawnego działania nowego układu zasilającego rozdzielnię
6. Wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów elektrycznych (protokoły pomiarowe)
7. Przeprowadzenie szkolenia pracowników szpitala w zakresie obsługi nowego układu zasilania
8. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, z aktualnie obowiązującymi w danym zakresie przepisami prawa, w tym przepisami ustawy Prawo Budowlane, przepisami BHP i Ppoż, normami, wiedzą i sztuką budowlaną. Przedmiot zamówienia należy wykonać wyłącznie z materiałów nowych dopuszczonych do obrotu   
   i stosowania w budownictwie na terenie Polski i Unii Europejskiej. Materiały muszą posiadać aprobaty techniczne i niezbędne certyfikaty, atesty, itp.
9. Zamawiający informuje, że Wykonawca przy wyliczaniu ceny ofertowej, która jest **ceną ryczałtową**, niepodlegającą waloryzacji, powinien uwzględnić wszystkie nakłady, które są niezbędne do wykonania opisanego w opisie – przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest na podstawie całej dokumentacji, samodzielnie opracować przedmiar robót i przeanalizować wszystkie pozostałe dokumenty składające się na całą dokumentację i dokonać stosownych wyliczeń na potrzeby oferty, którą zamierza złożyć.
10. Wskazane w dokumentach znaki towarowe, nazwy własne, itp. – stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy, funkcjonalny, techniczny i technologiczny dotyczący przedmiotu zamówienia.   
    We wszystkich przypadkach, w których ze względu na specyfikację przedmiotu zamówienia wskazano pochodzenie, nazwy materiałów, urządzeń, lub ich pochodzenie, dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń równoważnych, tj. wszelkie wymienione z nazwy materiały, urządzenia użyte w przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji lub ich pochodzenie, służą wyłącznie określeniu standardu i mogą być zastąpione innymi o nie gorszych parametrach technicznych, użytkowych, jakościowych, funkcjonalnych i walorach estetycznych, przy uwzględnieniu prawidłowej współpracy z pozostałymi materiałami, urządzeniami. Użyte w dokumentacji zamówienia nazwy, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z producentem lub firmą, nie mają na celu preferowanie rozwiązań danego producenta lecz wskazanie na rozwiązanie, które powinno posiadać cechy techniczne, technologiczne nie gorsze od podanych w dokumentacji technicznej. Zamawiający w przypadku ofert zawierających rozwiązania równoważne będzie je weryfikować pod względem spełniania wymogów poszczególnych pozycji wymagań technicznych zawartych w załącznikach do Specyfikacji. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić w ofercie równoważność oferowanych urządzeń lub systemów. Ciężar udowodnienia równoważności jest obowiązkiem Wykonawcy. Zamawiający nie uzna rozwiązań równoważnych, jeśli będą o gorszych niż wskazane w załącznikach do Specyfikacji minimalnych wymaganiach jakościowych, funkcjonalnych, technicznych i technologicznych.
11. Zamieszczone w dokumentacjach projektowych, specyfikacjach technicznych lub innych dokumentach, wymienione nazwy producentów (jeśli takie się pojawią) użyto jedynie w celu przykładowym. Ewentualnie wskazane nazwy produktów oraz ich producentów nie mają na celu naruszenie zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. Wszędzie gdzie są one wskazane, należy czytać w ten sposób, że towarzyszy im określenie „lub równoważne”. Przez pojęcie „lub równoważne” Zamawiający rozumie oferowanie materiałów gwarantujących realizację zadania zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w dokumentacji technicznej, ani do zmiany ceny, ani do naruszenia przepisów prawa.
12. Jednocześnie wymogi muszą być spełnione w zakresie:
    1. gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne oraz liczba elementów składowych);
    2. charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
    3. parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, konstrukcje);
    4. parametrów bezpieczeństwa użytkowania;
    5. standardów emisyjnych.
13. Pojęcie równoważności znajduje również zastosowanie w przypadku, gdy Zamawiający opisał Przedmiot Zamówienia za pomocą NORM, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia.

**Przed przygotowaniem i złożeniem oferty zaleca się odbycie przez wykonawcę wizji lokalnej przyszłego miejsca wykonywania przedmiotu zamówienia**. Wizja lokalna umożliwi Wykonawcom uzyskanie informacji przydatnych do przygotowania oferty, w tym zapoznanie się ze stanem technicznym istniejącego obiektu. Odbycie wizji lokalnej nie jest obowiązkowe, ale zalecane ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia:

6 miesięcy od dnia podpisania umowy.