IZP.272.5.2022

**SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA (CZĘŚĆ 3)**

**Nazwa zadania:**

Modernizacja krytycznej infrastruktury w szpitalu w Ustrzykach Dolnych jako niezbędny element jego restrukturyzacji.

Część. 1.

Modernizacja infrastruktury piętra I oraz pietra V w szpitalu w Ustrzykach Dolnych.

Część. 2.

Dostawa i montaż sterylizatora przelotowego wraz z wyposażeniem.

myjnia dezynfektor do narzędzi, myjnia ultradźwiękowa, zgrzewarka rotacyjna z wbudowaną drukarką jednowierszową, pistolet do mycia lub suszenia z zestawem końcówek, meble wykonane ze stali nierdzewnej

Część 3. Dostawa i montaż agregatu i stacji transformatorowej

Część 4. Dostawa i montaż endoskopu

**I. Agregat**

W pomieszczeniu technicznym, zlokalizowanym przy pomieszczeniu rozdzielni przewiduje się montaż agregatu prądotwórczego. Agregat prądotwórczy ma zapewnić możliwość dalszej pracy urządzeń, których działanie jest niezbędne z punktu widzenia bezpieczeństwa pacjentów oraz bezpieczeństwa pożarowego. Dla płynnego przełączenia układów zasilania w pomieszczeniu rozdzielni projektuje się układy SZR. Szczegółowy dobór agregatu oraz diagram łączeń SZR należy określić w projekcie wykonawczym.

Agregat prądotwórczy na potrzeby zasilania rezerwowego, wykonany w UE o mocach:

400 kVA/ 320 kW w trybie pracy PRP oraz 450 kVA/ 360 kW w trybie pracy LTP

w wersji otwartej VISA

rama agregatu wykonana w klasie korozyjności C5 według PN-EN lSO 12944-2:2001

Agregat prądotwórczy wyposażony W:

Silnik 6-cylindrowy, wysokoprężny, turbodiesel, chłodzony cieczą, wyposażony w elektroniczny regulator obrotów o pojemności nie większej niż 18, I3 I, klasa regulacji G2, typ- PERKINS model 2206C-E13TG3 (lub nie gorszy), wraz z pod ramowym zbiornikiem paliwa o pojemności min. 900 litrów.

Prądnicę synchroniczną, bez szczotkową, samowzbudną prądnicę z klasą izolacji H, stopień ochrony IP23, z automatycznym, ELEKTRONICZNYM regulatorem napięcia AVR- STAMFORD model S410-F

Agregat prądotwórczy musi być wyposażony w układ automatycznego sterowania z jednym niemultiplikowanym dotykowym ekranem ciekłokrystalicznym, umożliwiającym nadzór nad

wszystkimi parametrami urządzenia a w szczególności:

a) układ pomiaru mocy czynnej pozornej i biernej jako sumy ich poszczególnych faz;

b) układ pomiaru poboru energii elektrycznej;

c) układ pomiaru napięcia i prądu dla każdej z trzech faz oraz prądu w przewodzie neutralnym;

d) % obciążenie silnika diesla;

e) zużycie paliwa od ostatniego uruchomienia silnika w litrach;

f) zużycie paliwa w całej żywotności silnika w litrach;

g) wizualizacja jako diagram we współrzędnych w układzie kartezjańskim punktu pracy generatora,

przedstawionego w czasie rzeczywistym, jako wektor w odniesieniu do dopuszczalnych granic pracy;

h) możliwość graficznej rejestracji w czasie dwóch z 30 dostępnych do pomiaru parametrów ZSE, sieci

przemysłowej lub silnika;

i) stanowisko obsługi i dozoru;

j) wyposażony w port Ethernet oraz protokół Modbus;

Klasa regulacji G2

Automatyczny układ podgrzewania płynu chłodzącego,

Amortyzatory antywibracyjne zainstalowane między ramą a układem silnik-prądnica,

Tłumik wydechu spalin o podwyższonej tłumienności -30dBA,

Wyłącznik główny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym generatora,

**II. Stacja transformatorowa**

Wnętrzowa stację transformatorowa zlokalizowaną w nowoprojektowanym budynku.

Istniejącą stację transformatorową należy zdemontować i zutylizować po przepięciu zasilania do nowej stacji. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac elektrycznych kierownik robót jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ oraz harmonogramu wykonywania prac wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia istniejącego układu zasilania do czasu przełączenia na układ projektowany. Prace ziemne w zbliżeniu do stacji transformatorowej oraz przebiegu linii kablowych należy wykonywać ręcznie.