

Załącznik nr 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

Dostawa 2 kpl. wyłączników powietrznych 2000A w wersji stacjonarnej z zabezpieczeniem elektronicznym, prace montażowe (demontaż, montaż i uruchomienie) w rozdzielni NN Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. Jana Biziela w Bydgoszczy.

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa 2 kpl. wyłączników powietrznych 2000A w wykonaniu wysuwnym stacjonarnej z zabezpieczeniem elektronicznym, prace montażowe (*w tym demontaż starych i montaż nowych*) w rozdzielni NN Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. Jana Biziela w Bydgoszczy. Wyłączniki muszą posiadać wyzwalenie nadprądowe i napięciowe, oraz czytelny informator stanu wyłącznika. Muszą mieć odpowiednie parametry techniczne umożliwiające ich funkcjonalny i fizyczny (*wymiary i adaptery dla istniejącego rozstawu i ułożeniu szyn*) montaż w istniejącym układzie roboczym.

Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej w celu dokładnego zapoznania się z istniejącym rozwiązaniem technicznym i warunkami montażu.

Prace związane z wymianą wyłączników mocy NN:

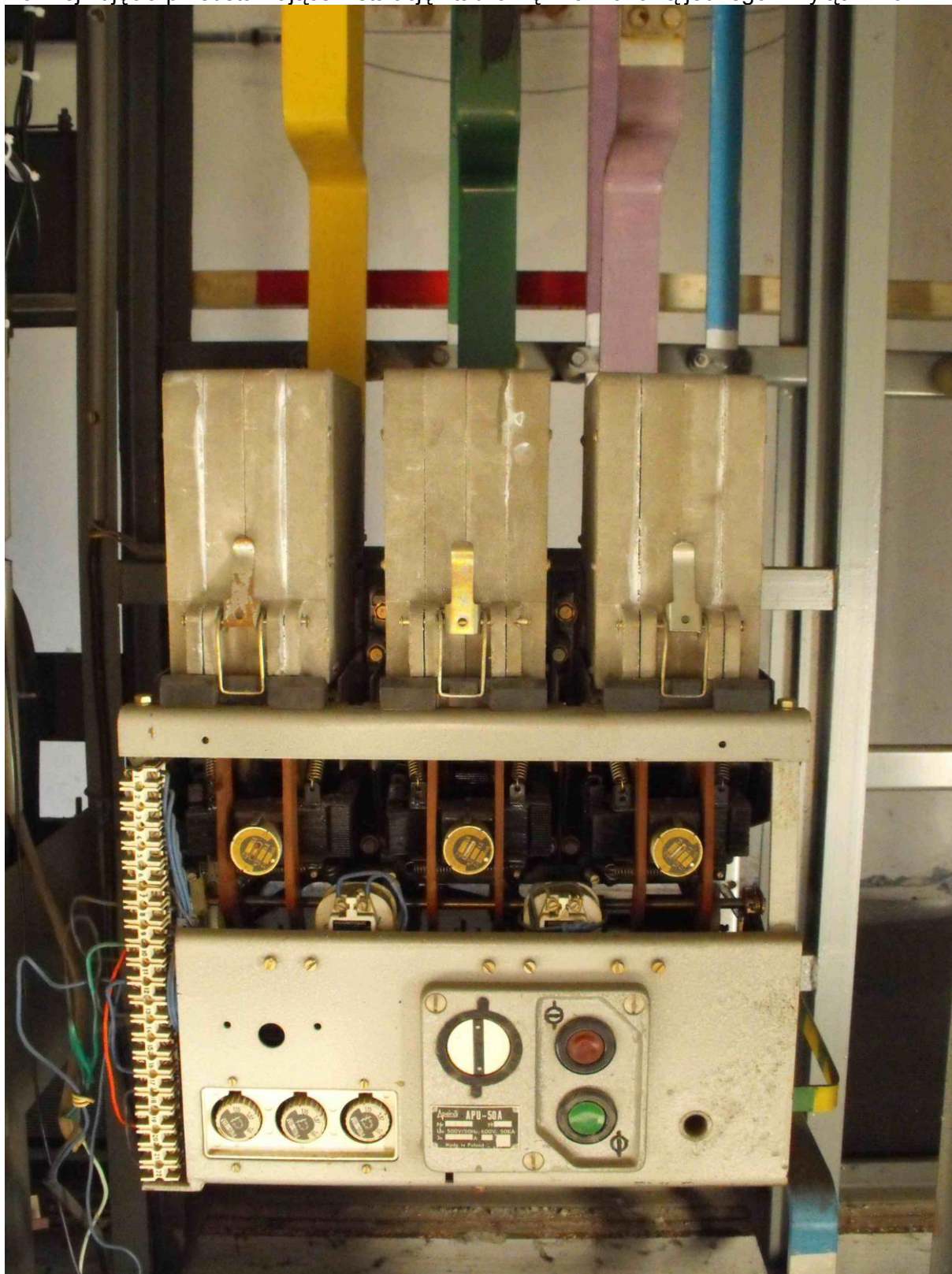
1. wykonanie tymczasowego zasilania sekcji nr 1 i sekcji nr 2 w celu zapewnienia bezprzerwowego zasilania szpitala (należy przewidzieć zastosowanie tymczasowych wyłączników),
2. demontaż istniejących wyłączników typu APU (w wykonaniu stacjonarnym)
3. dwuetapowy montaż nowych wyłączników mocy 2000A w wykonaniu wysuwnym w ilości 2 kpl.
4. wykonanie parametryzacji nowych wyłączników
5. wykonanie pomiarów uziemienia i rezystancji izolacji
6. przeprowadzenie szkolenia personelu technicznego użytkownika z obsługi i konserwacji (o ile jest wymagana)
7. utylizacja starych wyłączników będących własnością Zamawiającego

Powyższe prace są wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia z powodu ich wykonywania przy częściowo wyłączonym napięciu w stacji i w pobliżu urządzeń będących pod napięciem. Tego typu prace mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające aktualne świadectwa kwalifikacji w zakresie eksploatacji po odpowiednim (zgodnie z obowiązującymi przepisami) przygotowaniu miejsca pracy.

III. Opis istniejącego rozwiązania (*stan aktualny*)

Zamawiający w chwili obecnej posiada instalację wyposażoną w wyłączniki typu **APU-50A** firmy **Apena** w wykonaniu stacjonarnym

Poniżej zdjęcia przedstawiające instalację i tabliczkę znamionową jednego z wyłączników:



Rys 1 Zdjęcie APU



Rys 2 Zdjęcie Tabliczki znamionowej APU

IV. Termin wykonania prac: do 40 dni od dnia podpisania Umowy.

V. Gwarancja: 36 m-cy od daty podpisania protokołu odbioru.

VI. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Zamawiający nie zapewnia warunków socjalnych dla pracowników Wykonawcy.
2. Zamawiający zapewnia nieodpłatny dostęp do źródeł wody i energii elektrycznej w celu wykonania zadań związanych z realizacją zamówienia
3. Zasady środowiskowe dla wykonawców zewnętrznych:
Wykonawca związany umową z Zamawiającym, zobowiązany jest do przestrzegania wymagań określonych w systemie zarządzania środowiskowego wg ISO 14001 zgodnie z treścią Zał. nr 1.3 Zasady środowiskowe dla firm zewnętrznych.

VII. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) przedstawienie i uzgodnienie z Zamawiającym Harmonogramu Prac w terminie do 5 dni od dnia podpisania Umowy,
- 2) najpóźniej do momentu przekazania miejsca realizacji zamówienia ustanowienie osoby odpowiedzialnej za realizację zamówienia o wymaganych uprawnieniach pozwalających na wykonywanie zamówienia, które będzie realizował Wykonawca;
- 3) przyjęcie miejsca realizacji Zamówienia Zał. nr 1.2 Protokół przekazania placu budowy, miejsca realizacji Zamówienia

- 4) wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z przedstawioną ofertą, opisem przedmiotu zamówienia, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Zał. nr 1.1 STWiOR, obowiązującymi przepisami i normami;
- 5) niezwłoczne informowanie Zamawiającego, zgodnie z posiadaną wiedzą, a także kompetencjami, i doświadczeniem zawodowym o przypadkach stwierdzenia uchybień, wad lub okoliczności uniemożliwiających prawidłową realizację zamówienia.
- 6) uzgadnianie z Zamawiającym terminów i zakresu czynności mających istotny wpływ na korzystanie z infrastruktury przez Zamawiającego tj. momentów odłączeń, przełączeń, ograniczeń korzystania z powierzchni itp.
- 7) uwzględnianie przy planowaniu realizacji przedsięwzięcia objętego niniejszą umową utrudnień związanych z faktem prowadzenia robót na newralgicznych i będących w ciągłej eksploatacji obiektach szpitalnych; w związku z powyższym należy przewidzieć ewentualną pracę w systemie dwuzmianowym, w godzinach nocnych i w dniach ustawowo wolnych od pracy.
- 8) przedkładanie Zamawiającemu do akceptacji materiałów, wyrobów oraz urządzeń przewidzianych do zastosowania (dostawy i wbudowania). Atesty i certyfikaty powinny być dostarczone w terminie minimum 7 dni roboczych przed zastosowaniem przedmiotowych materiałów, wyrobów czy urządzeń;
- 9) bieżące zabezpieczanie wykonywanych robót w sposób uniemożliwiający zniszczenie ich efektów;
- 10) systematyczne usuwanie materiałów z rozbiórki i demontażu oraz przywrócenie do stanu pierwotnego miejsc zajętych czasowo w związku z realizacją robót i naprawą ewentualnych szkód spowodowanych realizacją robót;
- 11) zachowanie należytej ostrożności w czasie prowadzenia robót w sąsiedztwie elementów już wykonanych celem uniknięcia uszkodzeń i zniszczeń; jeżeli wystąpią takie szkody, to obowiązek usunięcia ich skutków na własny koszt obciąża Wykonawcę.
- 12) zapewnienie przestrzegania przepisów bhp i ppoż., w tym także przez podwykonawców, dostawców materiałów i inne podmioty bezpośrednio współpracujące z Wykonawcą podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie miejsca realizacji zamówienia. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą i inną przewidzianą przepisami prawa. .
- 13) ponoszenie odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom trzecim, Zamawiającemu czy osobom z nim związanym w związku czy przy okazji wykonywania robót w szczególności wyrządzone na terenie wykonywanych robót i na terenie przyległym do wykonywanych robót w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego.
- 14) ochrona i odpowiedzialność za materiały i urządzenia stanowiące j własność Wykonawcy użyte na potrzeby i w trakcie realizacji zamówienia.
- 15) przywrócenia do stanu poprzedniego terenu w miejscach naruszonych z powodu wykonywania jakichkolwiek czynności przez Wykonawcę w związku z realizacją albo przy okazji realizacji niniejszej Umowy, najpóźniej do dnia protokolarnego odbioru końcowego zamówienia.
- 16) pisemne zgłaszanie gotowości do odbioru technicznego wykonanego zamówienia.
- 17) sporządzanie Protokołów Odbioru.

VII. Załączniki do przedmiotu zamówienia

Zał. nr 1.1 STWiOR dla APU

(nazwa pliku: Zał. nr 1.1 STWiOR dla APU.pdf)

Zał. nr 1.2 Protokół przekazania placu budowy, miejsca realizacji Zamówienia - zlecenia

(nazwa pliku: Zał. 1.2 Prot przekaz placu bud_realiz zad_zlec WZÓR.pdf)

Zał. nr 1.3 Zasady środowiskowe dla firm zewnętrznych

(nazwa pliku: Zał. 1.3 Zas środ dla firm zewn.pdf)