

U M O W A nr DZPZ/333/92/2017 – projekt

zawarta w dniu w ramach przeprowadzonego postępowania do 30 tysięcy EURO
pomiędzy firmą:,
NIP:, **REGON:**, **KRS:**, zwaną w treści umowy
„Wykonawcą”, którą reprezentuje:

.....

a

Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym w Olsztynie, ul. Żołnierska 18, 10-561 Olsztyn,
NIP: 739-29-55-794, REGON : 000293976, KRS: 0000000449, zwanym w treści umowy
„Zamawiającym”, który reprezentuje:

Dyrektor - Irena Kierzkowska

następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania w terminie od 01.09.2017 r. do 30.09.2017 r. pomiaru i oględzin budynków i instalacji oświetlenia zewnętrznego zasilanego z budynku bloku operacyjnego, zgodnie z ofertą cenową z dnia r. oraz poniższymi danymi i zakresem.

I. Zestawienie budynku w których należy wykonać pomiary i oględziny:

1. Budynek rozdzielni SN i transformatorów szt. 2 zasilający blok operacyjny
2. Budynek bloku operacyjnego i centralnej sterylizatorni
3. Budynek tlenowni
4. Budynek hydroforni + agregat do zasilania hydroforni
5. Instalacja oświetlenie zewnętrznego zasilana z budynku bloku operacyjnego.
6. Budynek stacji dializ.

II. Zestawienie pomiarów i oględzin do wykonania :
(Badanie skuteczności ochrony od porażień)

1. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych
2. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych
3. Pomiar impedancji pętli zwarcia
4. Pomiar uziomów
5. Pomiar rezystancji uzwojeń dwóch transformatorów
6. Pomiar rezystancji izolacji torów prądowych dwóch transformatorów
7. Połączenie wyrównawcze
8. Badanie wyłączników prądu oraz głównego obiekty p.poż zatrzymania agregatu
9. Instalacja odgromowa na budynku bloku operacyjnego
10. Badanie wyłączników różnicowo-prądowych 30 mA.
11. Badanie skuteczności samoczynnego wyłączenia
12. Sprawdzenie ciągłości przewodu PE

III.

1. Każdorazowe badanie (oględziny lub pomiar) mogące spowodować wyłączenie pracujących urządzeń winno być uzgodnione z kierownikiem bloku operacyjnego, kierownikiem centralnej sterylizatorni, kierownikiem stacji dializ i brygadzystą elektryków.

2. Wyniki badań (ogłędzin i pomiarów) muszą być potwierdzone protokołem.
3. Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania prac pomiarowo kontrolnych E i D.
4. Pomiary winny być wykonywane przyrządami posiadającymi świadectwo legalizacji i atest.
5. Pomiary Wykonawca winien wykonać zgodnie z:
 - a. Arkuszami normy PN-HD60364-6:2007
 - b. Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych
 - c. Ustawą Prawo Budowlane z 7 lipca 1994 r., tekst jednolity: Dz.U.2000 r. Nr 106, poz. 1126 oraz późniejszymi zmianami
 - d. Ustawą Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. tekst jednolity: Dz.U.2003 r. Nr 153, poz. 1504 oraz późniejszymi zmianami
 - e. Ustawą o normalizacji Dz.U.2002 r. Nr 169, poz. 1386 oraz późniejszymi zmianami oraz pozostałymi przepisami obowiązującymi w dniu wykonywania pomiarów.
6. Ogłędziny Wykonawca winien wykonać zgodnie z pkt. 61.2.i 62 i załącznik G Polskiej Normy PN – HD 60364-6:2008 instalacje elektryczne niskiego napięcia część 6. oraz pozostałymi przepisami obowiązującymi w dniu wykonywania ogłędzin.

Ogłędziny powinny obejmować w szczególności sprawdzenie:

 - sposobu ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym;
 - występowania przegród ogniowych i innych środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się ognia oraz ochrony przed skutkami działania ciepła;
 - doboru przewodów z uwagi na obciążalność prądowa i spadek napięcia;
 - doboru i nastawienia urządzeń zabezpieczających i sygnalizacyjnych;
 - występowania i prawidłowego umieszczenia właściwych urządzeń do odłączania izolacyjnego i łączenia;
 - doboru urządzeń i środków ochrony, właściwych ze względu na wpływy zewnętrzne;
 - prawidłowego oznaczenia przewodów neutralnych i ochronnych;
 - przyłączania łączników jednobiegunowych do przewodów fazowych;
 - obecności schematów, napisów ostrzegawczych lub innych podobnych informacji;
 - oznaczenia obwodów, urządzeń zabezpieczających przed prądem przetężeniowym, łączników, zacisków itp.;
 - poprawności połączeń przewodów;
 - występowania i ciągłości przewodów ochronnych, w tym przewodów ochronnych połączeń wyrównawczych głównych i połączeń wyrównawczych dodatkowych;
 - dostępność urządzeń, umożliwiającej wygodną obsługę, identyfikację i konserwację.
7. Protokół sprawdzenia powinien zawierać szczegóły dotyczące sprawdzanych części instalacji, a także opis ogłędzin.
8. Wszystkie uszkodzenia, pogorszenia stanu, wady lub niebezpieczne warunki powinny być odnotowane w protokole. Odnotowane powinny być również znaczące ograniczenia zakresu sprawdzenia okresowego w stosunku do niniejszej normy i ich przyczyny.
9. Na osobnym arkuszu winny być wyszczególnione wnioski z wykonanych pomiarów i ogłędzin.
10. Na zakończenie badań Wykonawca wykona zestawienie odnośnie ilości wykonanych badań w rozbiciu na poszczególne wykonane pomiary i obiekty.
11. Dokładne terminy wykonania przeglądów Wykonawca ustali z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego.

12. Osobą upoważniona do kontaktu z Wykonawcą jest Pan Piotr Stolarski, kierownik sekcji Elektroenergetycznej pod numerem telefonu (89) 53 86 396 i Pan Marek Zawisza, kierownik Działu Eksploatacyjno-Technicznego pod numerem telefonu (89)53 86 538.

13. Osobą upoważniona do kontaktu z Zamawiającym ze strony Wykonawcy jest:, pod numerem telefonu:, e-mail:

14. **Integralną część umowy stanowi oferta Wykonawcy oraz Zaproszenie do złożenia oferty cenowej.**

§ 2.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości: PLN brutto (słownie:).

2. Podstawą wystawienia faktury jest zatwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokół z przeglądu.

3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 płatne będzie przelewem na podstawie faktury z 60 dniowym terminem płatności.

§ 3.

Zapłata nastąpi w formie przelewu z konta:

Bank Gospodarstwa Krajowego O/Olsztyn 47 1130 1189 0025 0011 4920 0006 na konto wskazane na fakturze.

§ 4.

Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 5.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **10 %** wartości umowy w sytuacji gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.

2. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 6.

Wierzytelność oraz ewentualne odsetki wynikające z niniejszej umowy, mogą być przeniesione przez Wykonawcę na osobę **trzecią jedynie w trybie przewidzianym w art. 54, ust. 5. ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej.**

§ 7.

W sprawach nieunormowanych niniejszą umową, będą stosowane przepisy **Kodeksu Cywilnego.**

§ 8.

Spory, powstałe na tle realizacji umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie **Sądu Powszechnego** właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 9.

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w sytuacji i na warunkach określonych w **Art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

§ 10.

Umowa spisana została w **3 egzemplarzach**, dwie dla Zamawiającego i **jedna** dla Wykonawcy.

Wykonawca

Zamawiający