

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ

Przedmiot zapytania dotyczy:

Pomiar i oględziny budynków i instalacji oświetlenia zewnętrznego zasilanego z budynku bloku operacyjnego

I. Zamawiający:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

ul. Żołnierska 18

10 – 561 Olsztyn

Strona: www.wss.olsztyn.pl

E-mail: zamowienia@wss.olsztyn.pl

Godziny urzędowania: 7.00 – 14.00

Telefon / fax: 089 53 86 228

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje pomiar i oględziny budynków i instalacji oświetlenia zewnętrznego zasilanego z budynku bloku operacyjnego – ilość pomiarów ok. 5000 szt. zgodnie z poniższym zestawieniem danych potrzebnych do wykonywania pomiarów i oględzin.

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 oświetlenia zewnętrznego zasilana z budynku bloku operacyjnego.
6. Budynek stacji dializ.

II. Zestawienie pomiarów i oględzin do wykonania :

(Badanie skuteczności ochrony od porażenia)

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 obiektu 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

Dodatkowe informacje:

1. Przed złożeniem oferty wskazana jest wizja lokalna Wykonawcy na obiekcie, a przed przystąpieniem do wykonywania badań instalacji elektrycznej (oględzin i wykonywania pomiarów) Wykonawca winien zapoznać się szczegółowo z dokumentacją elektryczną.

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą w sprawie umówienia się na przeprowadzenie wizji lokalnej 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.

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

3. Wyniki badań (ogłędzin i pomiarów) muszą być potwierdzone protokołem.

4. Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania prac pomiarowo kontrolnych E i D.

5. Pomiary i ogłędziny należy wykonać w miesiącu **wrzesień 2017 r.**

6. Pomiary winny być wykonywane przyrządami posiadającymi świadectwo legalizacji i atest.

7. 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.

8. 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 umieszczania 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.

Protokół sprawdzenia powinien zawierać szczegóły dotyczące sprawdzanych części instalacji, a także opis ogłędzin.

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.

III. Termin wykonania zamówienia:

- 01.09.2017 r. – 30.09.2017 r.

IV. Kryterium oceny ofert

Cena - 100%

V. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy:

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Uprawnienia Wykonawcy do wykonywania prac pomiarowo kontrolnych E i D.
3. Sporządzony przez wykonawcę według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do zaproszenia, formularz ofertowy.

VI. Informacje dodatkowe:

Zamawiający w ramach prowadzonego postępowania zastrzega możliwość przeprowadzenia negocjacji w zakresie ceny.

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia prowadzonego postępowania bez podania przyczyny.

VII. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest: Stanisława Masłowska – Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, tel. 0 89 53 86 228.

Ofertę cenową należy złożyć **do dnia 14 lipca 2017 r.** na adres:

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
ul. Żołnierska 16 B, pok. 2 / 9
10 – 561 Olsztyn**

z dopiskiem: **DZPZ/333/92/2017 – Pomiar i oględziny budynków i instalacji oświetlenia zewnętrznego zasilanego z budynku bloku operacyjnego** lub skan **oryginału dokumentów** wysłać na adres e-mail: zamowienia@wss.olsztyn.pl

VIII. Załączniki:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – projekt umowy

.....
(Podpis osoby uprawnionej)