

**ZAPROSZENIE
DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ**

Przedmiot zapytania dotyczy:

Usługa przeglądu i konserwacji stacji energetycznych 15/04 kV WSS w Olsztynie

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:

Usługi dozoru, obsługi technicznej (przeglądy i konserwacje) i eksploatacji urządzeń energetycznych do zasilaniu w energię elektryczną obiektów Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Olsztynie.

Wymagania dla Wykonawcy wykonującego usługę dozoru i eksploatacji, obsługi, przeglądy, konserwacje i prace kontrolno – pomiarowych dla urządzeń energetycznych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Olsztynie:

1. posiadanie uprawnień SEP E i D w zakresie:

a. urządzenia i instalacje o napięciu nie wyższym niż 1 kV

b. urządzenia i instalacje o napięciu powyżej 1 kV

c. zespoły prądowórcze powyżej 50 kW

d. aparatura kontrolno pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji i sterowania

2. doświadczenie w wykonywaniu usługi eksploatacji i dozoru urządzeń i instalacji na obiektach służby zdrowia.

Zakres świadczonej usługi:

- prowadzenie wymaganej dokumentacji,

- zakres czynności, częstotliwość ich wykonywania:

1.

- a) stały dozór urządzeń elektroenergetycznych, gotowość do wykonywania łączeń ruchowych, rozmowy ruchowe przy pracach planowych i sytuacjach awaryjnych z pracownikami ENERGA-OPERATOR SA - w ramach potrzeb;
- b) koordynacja z ENERGA-OPERATOR S.A. wszelkich robót przy urządzeniach elektroenergetycznych i połączeń ich z urządzeniami sieci dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR - według potrzeb;
- c) gotowość podjęcia działań w sytuacjach awaryjnych wymagających przybycia do WSS w Olsztynie w czasie do trzech godzin od zgłoszenia telefonicznego,
- d) skrócone oględziny urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w pkt. 1, polegające na sprawdzeniu czy w stacjach nie występują sytuacje grożące awariami - częstotliwość wykonywania raz w miesiącu;

- e) skrócone oględziny baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej – wykonywane raz w miesiącu lub po awaryjnym wyłączeniu baterii.

2.

- a) oględziny pełne urządzeń elektroenergetycznych polegających przede wszystkim na sprawdzeniu:
- zgodności schematu stacji ze stanem faktycznym,
 - stanu napisów i oznaczeń informacyjno-ostrzegawczych,
 - stanu urządzeń i aparatów elektroenergetycznych,
 - stanu izolatorów, głowic kablowych,
 - poziomu gasiwa lub czynnika izolacyjnego w urządzeniach,
 - stanu instalacji elektrycznej w pomieszczeniach stacji opisanych wyżej,
 - stanu instalacji ochrony przeciwporażeniowej,
 - stanu zewnętrznego budynku, drzwi, zamknięć, ogrodzeń, kanałów kablowych, konstrukcji wsporczych, oraz otoczenia stacji, a także możliwości dojazdu do nich,
 - stanu wentylacji i warunków chłodzenia urządzeń,
 - kompletności oraz stanu i terminu badań sprzętu ochronnego i przeciwpożarowego.

Wyniki oględzin odnotowane będą w „Karcie oględzin stacji”. Zapisy w „Karcie oględzin” będą wykorzystywane do oceny stanu technicznego linii kablowych, stacji rozdzielczych i transformatorowych oraz planowania prac eksploatacyjnych i remontowo-naprawczych. Wszystkie zagrożenia oraz usterki istotne dla oceny stanu technicznego urządzeń elektroenergetycznych, zauważone podczas ich oględzin, będą odnotowane w karcie oględzin i przekazywane na bieżąco do Kierownika sekcji elektroenergetycznej. Zapisy powinny umożliwiać ustalenie zakresu i stopnia pilności wykonania prac.

- b) czyszczenie (odkurzanie) urządzeń elektroenergetycznych oraz pomieszczeń stacji Szpital Woj. S-2, S-3 i Blok - termin wykonania: nie rzadziej niż raz na rok, konieczność czyszczenia wynikać będzie z przeprowadzanych oględzin;
- c) ocena stanu technicznego urządzeń elektroenergetycznych - termin wykonania: nie rzadziej niż raz na rok;
- d) przegląd urządzeń elektroenergetycznych - termin wykonania: nie rzadziej niż raz na rok. Termin i zakres przeglądów stacji powinien wynikać z przeprowadzonych oględzin oraz oceny stanu technicznego, w tym zaleceń wynikających z dokumentacji fabrycznej stacji. Przegląd urządzeń stacji obejmuje w szczególności:
- próby eksploatacyjne,
 - sprawdzenie stanu technicznego transformatorów, przekładników i ograniczników przepięć,
 - sprawdzenie nastaw oraz działania automatyki sterowania chłodzeniem transformatorów,
 - sprawdzenie zabezpieczeń obwodów 0,4 kV,
 - sprawdzenie działania i współpracy łączników oraz ich stanu technicznego,
 - sprawdzenie ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych i przewodów uziemiających,
 - sprawdzenie stanu osłon, blokad, urządzeń ostrzegawczych i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy,
 - sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej stacji,
 - sprawdzenie działania baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej indukcyjnej (poprawa $\cos \phi$),
 - konserwacje urządzeń oraz naprawy – w zakresie stwierdzonych usterek dotyczących urządzeń elektrycznych,

3.

Kontrola i badanie sprzętu elektroizolacyjnego. W zakres zadania wchodzi:

- a) kontrola terminów ważności sprzętu bhp,
- b) dostarczenie sprzętu do badania do laboratorium i odebranie po badaniu,
- c) zapewnienie zastępczego jednego kompletu sprzętu (drażek UDI 20, wskaźnik napięcia 15 kV, rękawice elektroizolacyjne 20 kV oraz półbuty elektroizolacyjne) na czas badania sprzętu bhp.
- Opłaty za badanie sprzętu: według aktualnych cen laboratorium wysokich napięć.
- sprzęt badany co 6 miesięcy (rękawice i półbuty elektroizolacyjne, wskaźniki napięcia),
 - sprzęt badany co 12 miesięcy (drażki izolacyjne, haki ewakuacyjne, uziemiacze),
 - dywaniki elektroizolacyjne co 24 miesiące.

Ostateczna cena badań zostanie ustalona po określeniu ilości sprzętu BHP.

4.

Przegląd i pomiary eksploatacyjne transformatorów (pomiar napięcia i obciążenia, pomiar rezystancji izolacji, pomiar uziemienia ochronnego i roboczego), sprawdzenie działania zabezpieczenia temperaturowego - przegląd wykonywany co 5 lat zgodnie z Ramową Instrukcją eksploatacji.

5.

Przegląd i pomiary eksploatacyjne baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej (pomiar napięć i obciążeń poszczególnych kondensatorów, pomiar wyższych harmonicznych, kontrola połączeń torów prądowych, sprawdzenie nastaw regulatora oraz sprawności zabezpieczeń członów kondensatorowych) przegląd wykonywany raz w roku.

Okresowe przeglądy baterii wykonuje się raz do roku. Zaleca się dokonanie dodatkowo przeglądu po postoju dłuższym niż 3 miesiące i po każdym samoczynnym awaryjnym wyłączeniu baterii. Przegląd obejmuje:

- oględziny jak w punkcie 3.1. lit. e);
- pomiary napięcia, prądu baterii i równomiernego obciążenia prądowego faz;
- sprawdzenie stanu izolacji;
- gdy jest to konieczne: pomiar pojemności kondensatorów;
- sprawdzenie stanu aparatów łączeniowo-zabezpieczających;
- sprawdzenie obwodów rozładujących;
- sprawdzenie działania zabezpieczeń przekaźnikowych;
- oczyszczenie wszystkich elementów z kurzu.

Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz pomiar uziemień ochronnych w rozdzielniach 15 kV, pomiar wykonywany oddzielnie dla każdej sekcji - pomiar wykonywane co najmniej raz na 5 lat.

Wykaz systemów i sprzętu wchodzących w zakres usługi:

1. stacja transformatorowa 15/04 kV Szpital Woj. S-2 w zakresie transformatora 15/04 kV o mocy 400 kVA wraz z rozdzielnią 0,4 kV i baterią kondensatorów do poprawy cos fi;
2. stacja transformatorowa 15/04 kV Szpital Woj. S-3 w zakresie transformatora 15/04 kV o mocy 630 kVA i 400 kVA wraz z rozdzielnią 0,4 kV i bateriami kondensatorów do poprawy cos fi;
3. stacja transformatorowa 15/04 kV Szpital Woj. Blok w zakresie dwóch kabli zasilających 15 kV, rozdzielnicy 15 kV, transformatorów 15/04 kV o mocy 1250 kVA każdy oraz z rozdzielnicami 0,4 kV i 2 baterie kondensatorów do poprawy cos fi;
4. stacje transformatorowe wyposażone są w wymagany sprzęt elektroizolacyjny i bhp - zgodnie z zaleceniami.

III. Termin wykonania zamówienia:

- 12 miesięcy od dnia podpisania umowy

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. Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień SEP „E” i „D” powyżej 1 kV.
3. Dokumenty poświadczające posiadanie przez Wykonawcę doświadczenia w zakresie wykonywania obsługi technicznej stacji NN i SN.
4. 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 30 kwietnia 2018 r. na adres:**

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

z dopiskiem: **DZPZ/333/102/2018 – Usługa przeglądu i konserwacji stacji energetycznych 15/04 kV WSS w Olsztynie** 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

DYREKTOR WSS W OLSZTYNIE

Irena Kierzkowska
(Podpis osoby uprawnionej)