

**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:

Usługa przeglądu i konserwacji stacji energetycznych 15/04 kV – 3 szt. WSS w Olsztynie.

Szczegółowy zakres wykonywania prac w ramach usługi prowadzenia dozoru, eksploatacji i konserwacji urządzeń elektroenergetycznych służących zasilaniu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Olsztynie przy ul. Żołnierskiej 18:

1. Urządzenia elektroenergetyczne służące zasilaniu WSS w Olsztynie, o których mowa wyżej to:
 - 1) stacja 15/04 kV Szpital Woj. S-2, w zakresie transformator 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 transformator 15/04 kV o mocy 630 kVA wraz z rozdzielnią 0,4 kV i baterią kondensatorów do poprawy cos fi oraz pola 15 kV zasilającego transformator 15/0,4kV NU-MED., transformator 15/0,4 kV o mocy 400 kVA wraz z rozdzielnicą 0,4 kV NU-MED. I baterią kondensatorów do poprawy cos fi.,
 - 3) stacja transformatorowa 15/04 kV Szpital Woj. Blok w zakresie dwóch kabli zasilających 15 kV, rozdzielnic 15 kV, transformatorów 15/04 kV o mocy 1250 kVA każdy oraz z rozdzielnią 0,4 kV.
2. Stacje transformatorowe wyposażone są w wymagany sprzęt elektroizolacyjny i bhp - zgodnie z zaleceniami.
3. Zakres czynności, częstotliwość ich wykonywania:
 - 3.1. a) stały dozór urządzeń elektroenergetycznych, gotowość do wykonywania łączy ruchowych, rozmowy ruchowe przy pracach planowych i sytuacjach awaryjnych z pracownikami ENERGA-OPERATOR SA - w ramach potrzeb;
 - b) koordynacja z ENERGA-OPERATOR SA 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.
- 3.2. 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 fi),
- konserwacje urządzeń oraz naprawy – w zakresie stwierdzonych usterek dotyczących urządzeń elektrycznych,

3.3. 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

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.

3.4. Przegląd i pomiary eksploatacyjne baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej (pomiar napięć i obciążeń poszczególnych kondensatorów, pomiar wyższych harmonicznnych, 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 rozładowujących;
- sprawdzenie działania zabezpieczeń przekaźnikowych;
- oczyszczenie wszystkich elementów z kurzu.

3.5. 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.

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 24 maja 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/333/84/2017 – 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)