

Radom, dnia 19.10.2023r

**DZIAŁ INWESTYCJI, REMONTÓW
I GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI**

Wnioskodawca (jednostka uprawniona Zamawiającego)

Znak sprawy: WN_052_AR/00007/2023

ZAPYTANIE OFERTOWE

dla zamówień w zakresie powyżej 50 000 do 130 000 złotych

1. NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

„Wykonanie usługi przeglądów stacji transformatorowych”:

1. Stacja Trafo „Biblioteka/Stołówka” – URad. ul. Chrobrego 33
2. Stacja Trafo „Stasieckiego” – URad. ul. Stasieckiego 54
3. Stacja Trafo „Chemia” – URad. ul. Chrobrego 27
4. Stacja Trafo „Politechnika” – URad. ul. Chrobrego 27
5. Stacja Trafo „Ekonomia” – URad. ul. Chrobrego 31
6. Stacja Trafo „Rektorat” – URad. ul. Malczewskiego 29

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu, naprawy i konserwacji stacji transformatorowych i rozdzielni niskiego i średniego napięcia znajdujących się na terenie uczelni.

Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień

- Grupa robót - 45000000 -7 Roboty budowlane
- 45310000 - 3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 50532200 - 5 Usługi w zakresie napraw i konserwacji transformatorów

2.2. Zakres prac obejmuje:

- Wykonanie pomiarów,
- Wykonanie usług konserwacyjnych,
- Wykonanie usług naprawczych,
- Wykonanie prac ogólnych i porządkowych,
- Wykonanie prac uzupełniających.

Dokładny zakres prac jest ujęty w zał. nr 2 „Opis zakresu prac” oraz w zał. nr 3 „Specyfikacja prac budowlanych”.

2.3. Zestawienie stacji transformatorowych objętych przeglądem, naprawą i konserwacją:

1. Stacja Trafo „Biblioteka/Stołówka” – URad. ul. Chrobrego 33,
2. Stacja Trafo „Stasieckiego” – URad. ul. Stasieckiego 54,
3. Stacja Trafo „Chemia” – URad. ul. Chrobrego 27,
4. Stacja Trafo „Politechnika” – URad. ul. Chrobrego 27,
5. Stacja Trafo „Ekonomia” – URad. ul. Chrobrego 31,
6. Stacja Trafo „Rektorat” – URad. ul. Malczewskiego 29.

2.4. Ogólne wymagania dotyczące wykonywania usług

- Przed przystąpieniem do robót należy zabezpieczyć pomieszczenia przed możliwością wejścia osób trzecich. Przestrzegać obowiązujące przepisy BHP obowiązujące przy pracach w stacjach transformatorowych i rozdzielniach średniego i niskiego napięcia;
- Prace mogą prowadzić osoby z wymaganymi uprawnieniami energetycznymi;
- Prace mogą być wykonywane na polecenie pisemne w terminach uzgodnionych z Zamawiającym
- Wyłączenia mogą być wykonane po uprzednim zgłoszeniu do Zakładu Energetycznego i uzyskaniu zgody na przeprowadzenie prac oraz uzyskaniu potwierdzenia o dokonanej uwolnieniu stacji transformatorowej części ŚN z zasilania.
- Wyłączenia mogą być dokonywane po uprzednim uzgodnieniu z odpowiednimi władzami uczelni lub kierownikiem jednostki organizacyjnej, którego dotyczy wyłączenie;
- Wyłączenia muszą być uzgodnione z dysponentami przyłączonymi do wyłączanej stacji transformatorowej,
- Urządzenia oraz mierniki używane powinny odpowiadać normom PN oraz posiadać aktualne legalizacje.

2.5. Szczegółowe czynności pomiarowe i konserwacyjne transformatorów:

- Wyłączenie transformatora na polecenie pisemne po uprzednim uzgodnieniu z dziekanem wydziału oraz powiadomieniu Zakładu Energetycznego zgodnie z Instrukcją Eksploatacyjno-Ruchową;
- Wykonanie pomiarów rezystancji uzwojeń oraz wyznaczenie wskaźnika R60/R15;
- Wykonanie próby oleju w zakresie skróconym obejmującym wyznaczenie zawartości wody, napięcie przebicia oraz rezystywności;
- Sprawdzenie działania urządzeń zabezpieczających automatyki i sterowania;
- Sprawdzenie szczelności kadzi transformatora, usunięcie ewentualnych nieszczelności oraz uzupełnienie poziomu oleju;
- Sprawdzenie działania przełącznika zaczepów;
- Sprawdzenie działania urządzeń chłodzących oraz urządzeń pomiaru temperatury;
- Usunięcie zauważonych usterek.

2.6. Szczegółowy zakres prac uzupełniających i porządkowych w stacjach transformatorowych

- a) - Prace porządkowe komory transformatora:
 - Prace porządkowe wykonywać odkurzaczem przemysłowym,
 - Wykonać czyszczenie izolatorów,
 - Wykonać konserwacje połączeń szyn transformatora,
 - Wykonać konserwacje wyłącznika transformatora.
- b) Rozdzielnia Niskiego:
 - Wykonać pomiary izolacji przewodów wychodzących ze stacji do poszczególnych podstacji,
 - Wykonać konserwację szyn zasilających,
 - Wykonać przegląd i konserwacje odłączników,
 - Wykonać przegląd przekładników prądowych,
 - Wykonać pomiary uziemienia transformatora,
 - Wykonać czyszczenie izolatorów,
 - Wykonać prace porządkowe odkurzaczem przemysłowym.
- c) Prace uzupełniające:
 - Wyposażyć stacje transformatorowe w niezbędny sprzęt gaśniczy jak i ochronny dielektryczny,
 - Po załączeniu sprawdzenie poprawności działania wszystkich obwodów.

2.7. Usługa winna spełniać warunki wynikające z właściwych norm i przepisów prawa:

PN-IEC-60364-3 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalenia ogólnych charakterystyk.

PN-IEC-60364-4-41 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona przeciwporażeniowa.

PN-IEC-60364-4-45 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia.

PN-IEC-60364-4-46 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączenie izolacyjne i łączenie.

PN-IEC-4-47 2001 Instalacje w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zastosowanie środków zapewniających bezpieczeństwo.

Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

PN-IOEC-60364-5-54 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Uziemienia i przewody ochronne.

PN-IEC-60364-5-523 2001 Instalacje w obiektach budowlanych. Dobór, montaż i wyposażenie elektryczne. Obciążalność długostrwała przewodów.

PN-IEC-60354-6-61 2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie odbiorcze

PN-91/EN 60076-1 2001/A1 Transformatory

PN-E-05033 1999 Wytyczne do instalacji elektrycznych.

Inne przepisy

Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych

Rozporządzenie Min. Gosp. z 25 września 2000 /Dz. U. Nr 85

Rozporządzenie Min. Gosp. z dn. 17 września 1999r w sprawie zasad bezp. i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.

3. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

3.1. Cena podana przez Wykonawcę w formularzu oferty (Załącznik nr 5) jest całkowitym wynagrodzeniem za zrealizowanie całości zamówienia objętego niniejszym postępowaniem wraz z wymaganymi opłatami, podatkiem od towarów i usług.

3.2. Wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtowy. Cena podana w ofercie pozostanie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy.

3.3. Cena oferty winna wynikać z kalkulacji wykonanej na podstawie szacunków własnych i wykazywać ceny netto i brutto wszystkich elementów zadania.

4. OFERTY CZĘŚCIOWE, OFERTY WARIANTOWE:

Oferty częściowe jak i wariantowe nie będą brane pod uwagę.

5. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Zamówienie powinno być wykonane w terminie do 12.12.2023r. od dnia podpisania umowy.

Roboty będą wykonywane w Radomiu w następujących lokalizacjach:

1. Stacja Trafo „Biblioteka/Stołówka” - UR ul. Chrobrego 33
2. Stacja Trafo „Stasieckiego” – UR ul. Stasieckiego 54
3. Stacja Trafo „Chemia” – UR ul. Chrobrego 27
4. Stacja Trafo „Politechnika” – UR ul. Chrobrego 27
5. Stacja Trafo „Ekonomia” – UR ul. Chrobrego 31
6. Stacja Trafo „Rektorat” – UR ul. Malczewskiego 29

6. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

6.1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

6.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia:

warunek posiadania wiedzy i doświadczenia będzie spełniony wówczas, gdy Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej trzy usługi przeglądu i konserwacji w zakresie urządzeń energetycznych o wartości co najmniej 20 000 zł/brutto każda.

Spełnianie przez Wykonawcę tego warunku Zamawiający oceni na podstawie „Wykazu robót” złożonego wraz z ofertą (wzór dokumentu – załącznik nr 6) z podaniem ich wartości, przedmiotu, daty wykonania i odbiorców.

Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane usługi zostały lub są wykonywane należycie.

6.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

Warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia zostanie spełniony wówczas, gdy wykonawca wykaże, iż dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, legitymującymi się właściwymi świadectwami kwalifikacyjnymi uprawniającymi do zajmowania się eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci na stanowiskach w grupach 1-2, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Dokładne wymagania dotyczące kwalifikacji pracowników zawarto w załączniku nr 7.

Spełnianie przez Wykonawcę tego warunku Zamawiający oceni na podstawie „Wykazu osób” złożonego wraz z ofertą (wzór dokumentu – załącznik nr 7).

Do oferty należy załączyć dokumenty potwierdzające kwalifikacje pracowników.

Zamawiający przewiduje, że jeżeli wykonawca nie złożył ww. dokumentów lub złożone dokumenty są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

6.4. Dokonają wizji lokalnej na poszczególnych obiektach, powyższa czynność jest obowiązkowa pod rygorem nieważnej oferty.

Termin wizji należy ustalić z Zamawiającym z dwudniowym wyprzedzeniem drogą e-mailową na adres j.cyran@uthrad.pl lub telefonicznie: 48 361 72 05.

6.5. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zorganizuje zaplecze robót oraz oznaczy w sposób widoczny miejsca niebezpieczne.

6.6. Prace będą wykonywane w czynnym obiekcie. Wykonawca powinien prowadzić wszelkie prace głośne poza godzinami pracy pracowników naukowych tj. od 7.30 do 15.30 w dni robocze. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy celem ograniczenia zapylenia i zanieczyszczenia obiektu oraz do prowadzenia robót w sposób uniemożliwiający wejście na teren wykonywania prac osobom trzecim.

6.7. Wykonawca zabezpieczy przed kradzieżą miejsce wykonywania prac i składowania materiałów, przejmując skutki finansowe z tego tytułu.

6.8. Wykonawca będzie przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy pracach w stacjach transformatorowych i rozdzielniach średniego i niskiego napięcia.

6.9. Gwarancje: Wykonawca udzieli na w/w przedmiot zamówienia min. 24 miesiące gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu końcowego odbioru robót.

6.10. W sprawach nieuregulowanych w dokumentach podanych należy stosować się do obowiązujących warunków technicznych, norm, przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad wiedzy technicznej.

6.11. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC) Wykonawcy z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej obejmującej swoim zakresem szkody wyrządzone osobie trzeciej w związku z prowadzoną przez ubezpieczonego działalnością co najmniej na okres obowiązywania umowy, na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż kwota wynagrodzenia określona w ofercie Wykonawcy.

7. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną.

Zapłata za przedmiot zamówienia nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru do którego należy załączyć:

1) protokoły z przeprowadzonych pomiarów i badań.

8. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY ORAZ WARUNKI ZMIAN UMOWY – zawarto w Zał. nr 4 do Zapytania ofertowego.

9. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

- w branży elektrycznej - Pan Jacek Cyran - tel. (048) 361 72 05, e-mail: j.cyran@uthrad.pl

- w sprawach proceduralnych – Pani Małgorzata Makowiecka – tel. (048) 361 70 37, e-mail: m.makowiecka@uthrad.pl

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

10.1. Oferta oraz jej załączniki powinny być czytelne. W tym celu zaleca się jej sporządzenie pismem maszynowym, na komputerze lub czytelnym pismem odręcznym.

10.2. Ofertę sporządza się według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 - Formularz oferty.

10.3. Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy

10.4. Każda poprawka w treści oferty (w tym m.in. przekreślenie, nadpisanie, uzupełnienie itp.) powinna być parafowana przez Wykonawcę.

11. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

Oferty należy składać wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mailowy m.lipka@uthrad.pl

Termin składania ofert: do 26.10.2023r., do godz. 10:00.

Załączniki:

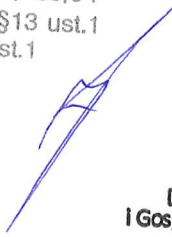
1. Opis zakresu prac – zał. 2,
2. Specyfikacja prac budowlanych – zał. 3,
3. Projekt umowy oraz Klauzula RODO – zał. 4,
4. Formularz ofertowy – zał. 5,
5. Wykaz osób – zał. 6,
6. Wykaz robót – zał. 7.

mgr inż. Jacek Cyran

Upr. Bud. nr GP-III-7342/339/94

z §5 ust.1 pkt. 1, §7, §13 ust.1
pkt. 4 lit. d, §6 ust.1

sporządził: Jacek Cyran
(imię i nazwisko)



KIEROWNIK
Działu Inwestycji, Remontów
i Gospodarowania Nieruchomościami
mgr inż. Małgorzata Makowiecka

Radom, dnia 19.10.2023r