

WA.DPZ.272.10.2023.MO

Warszawa, dnia 20 marca 2023 r.

### **ZAPYTANIE OFERTOWE**

Dotyczy: Przegląd 5-letni 2 sekcji Stacji Średniego napięcia oraz 4 Transformatorów 1000kVA 15/0,4 kV.

Centralny Ośrodek Sportu, działając, jako Zamawiający, zaprasza do złożenia oferty w formie elektronicznej na przegląd 5-letni 2 sekcji Stacji Średniego napięcia oraz 4 Transformatorów 1000kVA 15/0,4 kV.

#### **I. Przedmiot zamówienia**

1. Wykaz urządzeń do konserwacji:

- a) Rozdzielnica 15kV typu RGC f-my ABB-Elwy o izolacji SF6 2 Sekcyjna, 7polowa,
- b) Rozdzielnica 15kV typu RGC f-my ABB-Elwy o izolacji SF6 2 Sekcyjna, 7polowa,
- c) Transformator Olejowy TNOSLH 1000/15PN, 15/0,4kV i mocy 1000kVA,
- d) Transformator Olejowy TNOSLH 1000/15PN, 15/0,4kV i mocy 1000kVA,
- e) Transformator Olejowy TNOSLH 1000/15PN, 15/0,4kV i mocy 1000kVA,
- f) Transformator Olejowy TNOSLH 1000/15PN, 15/0,4kV i mocy 1000kVA.

2. Opis ogólny układu zasilania:

Zgodnie z wydanymi przez STOEN warunkami zasilania obiektu Hali Sportowej, zasilana jest w energię elektryczną z dwusekcyjnej stacji PZO nr 66223, na poziomie napięcia 15kV. Stacja PZO jest wbudowana w obiekt. Pierwsza sekcja PZO jest zasilona w pętli ze stacji nr 7680 i 8124. Druga sekcja jest zasilona z RPZ / RSM Sielce- celka nr12. Z PZO zasilono rozd. 15kV-RSN –część użytkownika. Z rozd. 15kV –RSN zasilono 4 liniami kablowymi typu 3 x YHAKXs 1x70mm<sup>2</sup>, 15kV cztery transformatory olejowe typu TNOSLH 1000/15PN, 15/0,4kV i mocy 1000kVA. Transformatory zlokalizowane w czterech wydzielonych komorach transformatorowych . Z transformatorów zasilono mostami szynowymi, 2000A, 0,4kV dwie dwusekcyjne rozdzielnice główne 0,4 kV- RG1 i RG2.

3. Zakres prac do przeprowadzenia:

- a) Oględziny:
  - 1) Sprawdzenie warunków środowiskowych i ewentualne przedstawienie zaleceń dotyczących prawidłowej eksploatacji urządzenia;



- 2) Sprawdzenie czy nie występują czynniki potencjalnie szkodliwe dla samego transformatora i pomieszczenia stacji;
  - 3) Sprawdzenie dokręcenia zacisków uzwojeń i części mechanicznych kluczem dynamometrycznym.
  - b) Oczyszczenie uzwojeń z kurzu, brudu, możliwych ciał obcych przy użyciu sprężonego powietrza i odkurzacza.
  - c) Pomiar przekładni zwojowej.
  - d) Pomiar prądów magnesujących.
  - e) Pomiar ciągłości przewodów ochronnych.
  - f) Pomiar rezystancji izolacji napięciem 5 kV:
    - 1) Uzwojenie WN - uzwojenie nn,
    - 2) Uzwojenie WN - uziemiona kadź,
    - 3) Uzwojenie nn - uziemiona kadź.
  - g) Badanie stanu izolacji napięciem narastającym schodkowo (SV).
  - h) Wyznaczenie współczynnika absorpcji dielektryka (DAR).
  - i) Pomiar indukcyjny rezystancji uzwojeń prądem 2A:
    - 1) Strona WN,
    - 2) Strona nn.
  - j) Sprawdzenie poziomu oleju i ewentualnych wycieków.
  - k) Wymiana oleju w Transformatorach – 4 szt.
4. Przegląd 2 Sekcji Stacji Średniego napięcia:
- a) Dokonanie oględzin.
  - b) Sprawdzenie i udokumentowanie zadziałania każdej sekcji.
  - c) Wykonanie niezbędnych pomiarów wskazanych powyżej urządzeń.
  - d) Sprawdzenie zabezpieczeń, dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych na szynach zbiorczych, wyłącznikach, urządzeniach pomiarowych i końcówkach kabli zgodnie z zalecanym momentem obrotowym itd.
  - e) Konserwacja zacisków na polu transformatorowym.
  - f) Odkurzenie i wyczyszczenie pola, odkurzenie łącznika wyzwalaczy, napędów, izolatorów, głowic kablowych.
  - g) Wykonywanie 1 operacji załącz – włącz dla wszystkich napędów (dla wyłącznika).
  - h) Badanie rezystancji izolacji (protokół z pomiarów).
  - i) Sprawdzenie poziomu SF6.
  - j) Pomiar rezystancji uziemienia ochronnego.
5. Wszystkie wykonane prace powinny zostać udokumentowane na protokołach firmy wykonującej usługę i przedstawione zamawiającemu do akceptacji.
6. Pomiary powinny zostać przekazane na protokołach w których będą wskazane wykonane pomiary i zakresy w których powinny się mieścić.



## II. Tryb udzielenie zamówienia

Powyższe zapytanie prowadzone jest bez zastosowania rygorów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, tj. na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy, który stanowi, iż ustawę stosuje się do udzielania zamówień klasycznych oraz organizowania konkursów, których wartość jest równa lub przekracza kwotę 130 000 złotych, przez zamawiających publicznych.

## III. Informacje administracyjne:

1. Adres strony internetowej, na której jest dostępna dokumentacja dotycząca przedmiotowego zamówienia: [www.bip.cos.pl](http://www.bip.cos.pl).
2. W przypadku wątpliwości lub niejasności co do zakresu zamówienia należy kierować do Zamawiającego pytania w formie pisemnej pod adres poczty elektronicznej: [przetargi@cos.pl](mailto:przetargi@cos.pl).
3. Termin składania ofert upływa w dniu: **31.03.2023 r. o godz. 11.00.**
4. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej: **cena 100%.**
5. Termin realizacji: **do 21 dni od dnia podpisania Umowy.**
6. Termin związania ofertą – 30 dni licząc od daty otwarcia ofert.
7. Oferty składające się z wypełnionego **FORMULARZA OFERTY (załącznik nr 1)**, przesłane w postaci elektronicznej w formie plików PDF, proszę kierować na adres: [przetargi@cos.pl](mailto:przetargi@cos.pl).
8. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ustalonego na podstawie złożonej oferty, dostawa w cenie oferty.
9. Przedstawione ceny powinny zawierać cenę netto i brutto oraz podatek VAT. Cena określona w ofercie, powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Rozliczenie nastąpi przelewem na konto wskazane na fakturze w terminie do 21 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z wybranym Wykonawcą oraz do unieważnienia niniejszego zapytania ofertowego na każdym etapie jego trwania bez podawania uzasadnienia, przed i po terminie otwarcia ofert, a także po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo wzywania Wykonawców do wyjaśnień lub uzupełnień.

### Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Wzór Umowy



Dyrekcja  
Centralnego Ośrodka Sportu



tel.: +48 22 529 87 40  
fax: +48 22 529 89 09



sekretariat@cos.pl  
www.cos.pl



ul. Łazienkowska 6a  
00-449 Warszawa