

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Znak sprawy: 620 D

- I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego transformatora olejowego trójfazowego o mocy 100 kVA wykonanego zgodnie z normami PN-EN 60076-1, EN 50588-1 o następujących parametrach:
1. Moc znamionowa - **100 kVA.**
 2. Napięcie znamionowe GN – **6 300 V.**
 3. Napięcie znamionowe DN – **420 V. (bez obciążenia)**
 4. Częstotliwość – **50 Hz.**
 5. Wykonanie - **trójfazowy, hermetycznie zamknięty, zanurzony w oleju transformator dystrybucyjny, do użytku wewnątrz pomieszczeń.**
 6. Rodzaj pracy – **ciągła.**
 7. Rodzaj chłodzenia – **ONAN.**
 8. Temperatura otoczenia - **do 40° C.**
 9. Zakres regulacji (bez obciążenia) **± 2x2,5%. (5 pozycyjny)**
 10. Grupa połączeń - **Dyn5.**
 11. Straty biegu jałowego **130 W + 0%.**
 12. Straty przy mocy znamionowej **1250 W + 0%.**
 13. Napięcie zwarcia **4%**
 14. Materiał uzwojenia - **GN/ DN AI / AI.**
 15. Zaciski:
 - **wysokonapięciowe zaciski mosiężne z porcelanowymi izolatorami**
 - **zaciski niskiego napięcia mosiężne z izolatorami porcelanowymi**
 16. Odległość między rolkami jezdnyymi (E) **520 mm**
 17. Konstrukcja zbiornika – **kadź transformatora powinna być w wykonaniu hermetycznym, zamkniętym, ze ściankami falistymi, bez konserwatora i poduszki gazowej pod pokrywą kadzi, wyposażona w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa. Pokrywa powinna być mocowana do kadzi za pomocą śrub**
 18. Wyposażenie:
 - **Zawór spustowy oleju**
 - **Przełącznik zaczepów bez obciążenia, obsługiwany ręcznie z góry pokrywy.**
 - **Rolki transportowe - metalowe**
 19. Inne akcesoria:
 - **zawór bezpieczeństwa,**
 - **wskaźnik poziomu oleju,**
 20. **Wraz z transformatorem Wykonawca winien dostarczyć:**
 - **Dokumentację techniczno – ruchową (DTR),**

- rysunek wymiarowy transformatora,
- Kartę gwarancyjną,
- Protokół z prób (karta prób) zawierający:
 - a) typ transformatora,
 - b) nr fabryczny,
 - c) rok produkcji,
 - d) moc w [kVA],
 - e) dla transformatorów przełączalnych wartość mocy dla napięcia górnego i dolnego,
 - f) napięcie uzwojenia GN w [V] i prąd w [A],
 - g) napięcie uzwojenia Dn w [V] i prąd w [A],
 - h) zakres regulacji napięcia,
 - i) grupa połączeń,
 - j) częstotliwość w Hz, liczba faz, rodzaj pracy, klasa izolacji,
 - k) sposób chłodzenia, maksymalna temperatura otoczenia,
 - l) próby wytrzymałości elektrycznej,
 - m) rezystancja uzwojeń,
 - n) pomiar rezystancji izolacji,
 - o) straty jałowe i prąd biegu jałowego zmierzone i gwarantowane,
 - p) straty obciążeniowe i napięcia zwarcia zmierzone i gwarantowane,
 - q) pomiar przekładni,
 - r) masa i rodzaj przewodu,
 - s) masa i materiał rdzenia,
 - t) informacja o rodzaju zastosowanego oleju wraz z informacją o spełnieniu przez ten olej normy PN-EN 60296 wydanie 4.

wszystkie w/w dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.

21. Transformator winien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 548/2014 i 2019/1783 w odniesieniu do transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy i dopuszczony do eksploatacji na terenie RP.

II. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Dostawa przedmiotu zamówienia winna być zrealizowana w terminie nie dłuższym jak 92 dni kalendarzowe od daty podpisania umowy. Oferta Wykonawcy, który zaoferuje dłuższy niż wymagany przez Zamawiającego termin na realizację dostawy zostanie odrzucona, jako niespełniająca warunków udziału w postępowaniu.

III. Warunki realizacji dostawy.

Szczegółowe warunki realizacji zamówienia w tym w szczególności; odpowiedzialność Stron, sposób zapłaty wynagrodzenia, rodzaj i wielkość kar umownych zawarte są w załączonym do postępowania wzorze umowy (Załącznik nr 5)

IV. Wymagania dodatkowe:

1. Wykonawca jest związany złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni od daty składania ofert.
2. Złożenie oferty przez Wykonawcę jest jednoznaczne z akceptacją warunków i wymagań określonych przez Zamawiającego w treści zaproszenia, Opisu przedmiotu zamówienia i wzoru umowy
3. Warunki podwykonawstwa
 - a. Zamawiający dopuszcza powierzenie części wykonania zamówienia podwykonawcom.
 - b. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w swojej ofercie zakresu zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcom. Nie dopełnienie w/w obowiązku oznaczać będzie, iż Wykonawca wykona przedmiot zamówienia samodzielnie.
 - c. Zlecenie części przedmiotu zamówienia podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu jakby to były działania, uchybienia i zaniedbania jego własnych pracowników.
4. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**
5. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**
6. **Nie dopuszcza się rozliczania zamówienia w walutach innych niż polski złoty.**

Kielce 06.07.2022 r.