

SWZ Transformatory Załącznik nr 2

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

AQUANET S.A.
Ul. Dolna Wilda 126, 61 - 492 Poznań
Komórka Organizacyjna
Dział Automatyki i Energetyki ZA

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Opis warunków zamówienia wykonano na podstawie transformatora Żychlińskiej Fabryki Transformatörów i są to warunki referencyjne, to znaczy oczekujemy urządzeń o takich parametrach lub lepszych.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 sztuk transformatorów trójfazowych o następującej specyfikacji technicznej:

2.1 Opis techniczny

1. Trójfazowy suchy żywiczny transformator w izolacji żywicznej wzmocnionej włóknem szklanym, przekładnia 15.75/0.4, o mocy znamionowej 1000kVA,
2. Typ TZEa 1000/15 IP00 AN/AF
3. Chłodzenie wymuszone AF sterowane automatycznie, z uzwojeniami aluminiowymi
4. Regulacją napięcia w stanie bez napięciowym na uzwojeniu GN,
5. Wykonanie dla klimatu umiarkowanego, do pracy w pomieszczeniach wolnych od zanieczyszczeń, pyłów i gazów palnych,
6. Przeznaczone do pracy jako rozdzielczy spełniający Rozporządzenie Komisji UE nr 548/2014
7. Maksymalna temperatura chłodzącego powietrza 40°C.
8. Średnia roczna temperatura chłodzącego powietrza 20°C
9. Wysokość nad poziomem morza: poniżej 1000m
10. Klasa izolacji F 155°C.
11. Klasa odporności ogniowej: F1
12. Klasa środowiskowa E2 Klasa klimatyczna C2
13. Napięcie maksymalne: $U_m = 17,5kV/1,1kV$
14. Poziom izolacji: LI95AC38/ AC3
15. Napięcie zasilania układu kontroli temperatury: 42-220 V AC lub 42-220 V DC bez przełączy
16. Wykonanie i badania według norm: PN-EN 60076-11

2.2 Wyposażenie

1. Przyłącza strony GN i DN umieszczone na izolatorach wsporczych na górnej belce podejścia kablowe od dołu lub od góry
2. Zabezpieczenie termiczne: czujniki PT-100 umieszczone w każdej fazie oraz układ kontroli i sygnalizacji temperatury TR 100
3. Układ kontroli i sygnalizacji temperatury z 2 wyjściami przekaźnikowym (alarm i wyłącz) oraz RS 485
4. Śruby uziemiające
5. Wentylatory z układem sterowania zasilane 230V, 50Hz, 6A
6. Ucha do podnoszenia transformatora

7. Podwozie z kółkami do przesuwania w kierunku wzdłużnym i poprzecznym oraz z blokadą.
8. Wymiary Długość A 1710 mm maksymalnie, Szerokość B 1100 mm maksymalnie, Wysokość H 2080 mm maksymalnie , Rozstaw kół 820 mm maksymalnie
9. Gwarancja 24 miesiące

3. Warunki dostawy (realizacji zadania)

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostaw 2 sztuk transformatorów trójfazowych suchych 15.75/04kV 1000kVA zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

Miejscem dostawy jest Lewobrzeżna Oczyszczalnia Ścieków

61-696 Poznań ul. Serbska 3

Oczekiwany termin realizacji do 31.10.2023