

Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia/Zamówienia

Dostawa agregatu skraplającego dla układu wyparek na oczyszczaniu ścieków z IOS bloku 7 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów.

1. Część Ogólna

1.1. Przedmiot OPZ

Przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące dostaw, dla wykonania zadania pn.: „Dostawa agregatu skraplającego dla układu wyparek na oczyszczaniu ścieków z IOS bloku 7 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów.”

1.2. Zakres stosowania OPZ

Opis przedmiotu zamówienia stanowi dokument w postępowaniu zakupowym i umowny przy realizacji dostaw w ramach zadania pn. „Dostawa agregatu skraplającego dla układu wyparek na oczyszczaniu ścieków z IOS bloku 7 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów .”

1.3. Cel zadania

- 1.3.1 Uzyskanie bezawaryjnej pracy pomp próżniowych układu wyparczego
- 1.3.2 Poprawa wydajności chłodzenia permeatu służącego do chłodzenia pomp próżniowych

1.4. Szczegółowy zakres rzeczowy dostawy.

- 1.4.1 Dostawa 5 sztuk agregatów skraplających w wykonaniu przystosowanym do pracy z istniejącą instalacją chłodzącą.
- 1.4.2 Parametry agregatu skraplającego:
 - czynnik chłodniczy: R134a
 - rodzaj sprężarki: Tecumseh
 - wydajność nominalna: 3,2kW
 - wyposażenia: separator cieczy na ssania, filtr cieczeniowy, wziernik, regulator obrotów wentylatora, presostat LP/HP, termostatyczny zawór rozprężny dołączony luzem
 - skraplacz: wymiennik lamelowy z wentylatorem
 - zasilanie: 400V, LRA 17,6A, RLA 50Hz: 2,5A,
 - sterownik: LAE Electronic z wyświetlaczem i możliwością zmiany nastawy głównej urządzenia
 - wymiary agregatu: długość: 130 cm
szerokość: 65 cm
wysokość: 65 cm
 - przyłącze cieczeniowe: 3/8"
 - przyłącze ssawne 5/8"

1.5. Dostawy Zamawiającego i Wykluczenia

1.5.1 Montaż agregatów skraplających na obiekcie w zakresie Zamawiającego

1.6. Opis stanu istniejącego

1.6.1 Obecnie na obiekcie zamontowane są chillery produkcji włoskiej, które nie spełniają wymagań odnośnie temperatury schładzania medium.

1.6.2 Zamontowane agregaty są urządzeniami bardzo awaryjnymi a z racji wykonania, serwis i części zamienne są bardzo trudno dostępne.

1.7. Opis rozwiązania

1.7.1 W ramach zadania zostanie dostarczone 5 agregatów skraplających przystosowanych do pracy na zewnątrz.

1.7.2 Agregaty będą dostosowane do istniejącej instalacji chłodniczej

1.7.3 Urządzenia będą dostosowane gabarytowo do istniejącej konstrukcji

2. Wymagania dotyczące dostaw

2.1. Wymagania ogólne

2.1.1 Dostarczone urządzenia winny spełniać wymagania Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 215). Wraz z dostawą należy przekazać DTR-ki, instrukcje montażu, dokumentację dopuszczeniową (certyfikaty, deklaracje zgodności), atesty, kopie gwarancji, dokumentację z prób i sprawdzeń.

Wraz z dostarczonymi urządzeniami i osprzętem należy przekazać ich szczegółową specyfikację techniczną.

Wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę muszą spełniać wymagania:

(1) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191 poz.1596 z późn.zm.).

(2) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, z dn.21.10.2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr. 199 poz.1228 z późn.zm.).

Wykonawca dostarczy wyżej wymienione dokumenty w języku polskim.

2.2. Dostawy materiałów i urządzeń

2.2.1 Wszystkie materiały i urządzenia, jakie mają zastosowanie mają być nowe, nieużywane, stanowiły będą najnowsze lub aktualne osiągnięcia techniki, chyba że Umowa stanowi inaczej.

2.2.2 Wszystkie urządzenia muszą spełniać warunki bezpieczeństwa produktów obowiązujących w Unii Europejskiej.

2.2.3 Dostarczone urządzenia będą w fazie cyklu życia produktu pozwalającej na wieloletni (min.5 lat) dostęp do części zamiennych.

2.2.4 Wraz z dostawą należy przekazać Zamawiającemu karty katalogowe i instrukcje montażu.