Enea Połaniec S.A. Połaniec, dnia 02 czerwca 2020

Dział Urządzeń Cieplno-Mechanicznych

### **ZAKRES PRAC DO WYKONANIA**

dotyczy: **wykonanie i** **dostawa krążników w wykonaniu Atex do przenośników taśmowych nawęglania na rok 2020/21:**

**I. Zakres obejmuje wykonanie i dostawę następujących krążników do przenośników taśmowych nawęglania**:

1. Krążnik gładki górny Ø 160x530x28 wersja ATEX – ilość 200 sztuk (dostawa w trzech etapach) – indeks: 110027562.

**II. Szczegółowe wymagania techniczne wykonania przedmiotowych krążników:**

1. Typ krążnika: Krążnik gładki górny Ø 160 x 530 x 28.
2. Płaszcz krążnika powinien być wykonany z rury stalowej Ø159x4,5 - 5,0.
3. Piasty kołnierzowe powinny być wykonane jako spawane, wykonane z rury stalowej Ø108, pierścienie wykonane z blachy stalowej o grubości 6 mm. Dopuszcza się zastosowanie piast kutych.
4. Łożyska toczne powinny być zastosowane najwyższej jakości, gwarantujące żywotność krążników minimum 3 lata bezawaryjnej pracy.
5. Wykonanie uszczelnienia przeciwpyłowego łożysk powinno zagwarantować zastosowanie tych krążników w strefach 22 zagrożenia wybuchem dla pyłów węgla kamiennego oraz węgla kamiennego z biomasą, a dodatkowo także szczelność na oddziaływanie wody oraz mgły wodnej.
6. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego krążników – farba podkładowa, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym (preferowany kolor RAL 5018), grubość warstw minimum 120nm.
7. Każdy krążnik powinien być oznakowany obustronnie cechami producenta oraz datą wykonania (miesiąc lub tydzień/rok).

**III. Pozostałe warunki wykonania i dostawy:**

1. We wszystkich krążnikach należy zastosować wyłącznie łożyska o najwyższej jakości wykonania (wybór dostawcy łożysk należy do Wykonawcy), zapewniające minimum 3 letnią gwarancję bezawaryjnego użytkowania dla każdego krążnika.
2. Wszystkie krążniki powinny być poddawane sprawdzeniom fabrycznym, aby uzyskać łatwość obracania się w łożyskach, zgodnie z wymaganiami PN. Krążniki, których osi nie da się łatwo i bez zacięć, obrócić ręcznie (bez narzędzi), zostaną niezwłocznie po dostawie lub stwierdzeniu tego faktu jeszcze przed montażem, uznane za wadliwe oraz zareklamowane na koszt Wykonawcy w celu usunięcia wady lub ich zwrotu.
3. Wszystkie krążniki powinny być wyważone dynamicznie, co powinno być udokumentowane także w świadectwie jakości wykonania.
4. Wykonawca wraz z dostawą krążników dostarczy Zamawiającemu:
5. świadectwo jakości wykonania zgodnie z założeniami, dotyczące wszystkich krążników z dostawy,
6. deklarację zgodności obejmującą możliwość stosowania przedmiotowych krążników dla strefy 22 zagrożenia wybuchem ze względu na występujący pył węglowy oraz węglowo-biomasowy, spełniającą Dyrektywę ATEX-94/9/WE,
7. okres gwarancji, dotyczący całego krążnika,
8. warunki gwarancji, składowania i użytkowania,
9. inne wymagania w zakresie użytkowania, konieczne do dotrzymania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym, warunkujące uzyskanie deklarowanych przez Wykonawcę okresów gwarancji.
10. Oczekiwane przez Zamawiającego są następujące terminy realizacji zamówienia i dostaw w trzech etapach:
11. Etap 1 – dostawa 100 sztuk w terminie do 31 sierpnia 2020,
12. Etap 2 – dostawa 50 sztuk w terminie do 31 października 2020,
13. Etap 3 – dostawa 50 sztuk w terminie do 30 kwietnia 2021.
14. Oferta techniczno-cenowa powinna zawierać:
15. specyfikację wykonania krążników, spełniającą wszystkie wymagania techniczne,
16. oferowane warunki gwarancyjne, wymagany jest okres gwarancyjny, wynoszący minimum 3 lata. Oferty z krótszym okresem gwarancyjnym nie będą rozpatrywane,
17. wzór deklaracji zgodności do stosowania krążników dla 22 strefy zagrożenia wybuchem, wystawiony przez uprawnioną do tego jednostkę badawczą, stosowany przy dotychczasowych dostawach,
18. koszt jednostkowy wykonania krążnika oraz całej partii zamówienia, niezmienny przez cały okres realizacji zamówienia, który obejmuje także uzyskanie wymaganych dokumentów jakościowych, poświadczeń, deklaracji zgodności,
19. referencje – minimum dwie za ostatnie 3 lata tylko dla dostawy przedmiotowych krążników metalowych stosowanych w strefach 22 zagrożenia wybuchem, na kwotę łączną nie mniejszą niż 100 000 zł netto.
20. Kryterium wyboru Wykonawcy:
* Cena – waga 95%
* Gwarancja – waga 5% za dodatkowy pełny rok powyżej 3 lat.

 Sporządził:

 Witold Dunal