Enea Połaniec S.A. Połaniec, dnia 03 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 galerii skośnej i przykotłowej nawęglania w wersji ATEX na lata 2020-21:**

1. Krążnik tarczowy dolny Td190 x 750 x 22 – ilość 150 - sztuk (indeks: 110027820)

II. **Szczegółowe wymagania techniczne wykonania i dostawy:**

1. Typ krążnika: Krążnik tarczowy dolny Td190 x 750 x 22.
2. Płaszcz krążnika powinien być wykonany z rury stalowej Ø108x4,0.
3. Zastosowane łożyska toczne powinny zagwarantować możliwie najdłuższą żywotność krążników – określoną niżej, w warunkach wykonania i dostawy.
4. Wykonanie uszczelnienia 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.
5. Tarcze gumowe na płaszczu krążnika 190/105 x 65, powinny być rozmieszczone symetrycznie na całej długości płaszcza, tarcze z gumowymi jednolitymi tulejami dystansowymi powinny przylegać bezpośrednio do siebie (bez dodatkowych tulejek dystansowych). Na obu końcach krążnika dodatkowe pojedyncze tarcze powinny być w wykonaniu bez tulejek dystansowych – czyli po trzy tarcze powinny być zamontowane bezpośrednio obok siebie.
6. Tarcze gumowe powinny być zabezpieczone trwale przed zsuwaniem się z płaszcza krążnika.
7. Tarcze gumowe powinny być o właściwościach antyelektrostatycznych oraz wykonane z materiału trudnopalnego.
8. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej krążników – farba podkładowa, kolor do uzgodnienia Zamawiającym (preferowany kolor RAL 5018).
9. Wszystkie krążniki powinny być w sposób czytelny oznakowane na obu końcach osi lub dennicach krążnika, cechami producenta oraz datą wykonania (miesiąc/rok).

III. **Pozostałe warunki wykonania oraz 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 następujące terminy realizacji zamówienia w trzech etapach:
11. Etap 1 – dostawa 50 sztuk w terminie do 30 września 2020,
12. Etap 2 – dostawa 50 sztuk w terminie do 31 stycznia 2021,
13. Etap 3 – dostawa 50 sztuk w terminie do 30 czerwca 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