Enea Połaniec S.A. Połaniec, dnia 02 grudnia 2019

Dział Urządzeń Cieplno-Mechanicznych

### **ZAKRES PRAC DO WYKONANIA**

dotyczy: **wykonanie i** **dostawa krążników do ładowarko-zwałowarek:**

I. Zakres obejmuje wykonanie i dostawę następujących krążników dla ładowarko-zwałowarek ŁZKS-500/250 w wersji Atex:

1. Krążnik gładki górny Ø 133 x 530 x 14 – ilość 80 sztuk.

II. Szczegółowe warunki wykonania i dostawy:

Krążniki gładkie górne Ø 133 x 530 x 14

* Płaszcz krążnika wykonany z rury stalowej.
* Piasty wzmocnione, wspawane w rurę krążnika.
* Łożyska toczne minimum 6305, zabezpieczone dodatkowo przed działaniem sił wzdłużnych, gwarantujące możliwie najdłuższą żywotność krążników.
* Wykonanie uszczelnienia łożysk powinno gwarantować stosowanie w strefach 22 zagrożenia wybuchem dla pyłów węgla kamiennego oraz dodatkowo szczelność dla wody i mgły wodnej.
* Zabezpieczenie antykorozyjne krążników – farba podkładowa, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
* Oznakowanie obustronne każdego krążnika cechami Producenta oraz datą wykonania (miesiąc/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 2 letnią gwarancję użytkowania dla każdego krążnika. Oczekiwany jest dłuższy okres gwarancyjny,
2. Wszystkie krążniki powinny być poddawane sprawdzeniom fabrycznym, aby uzyskać łatwość obracania się w łożyskach, zgodnie z wymaganiami. 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.
3. Wszystkie krążniki powinny być wyważone dynamicznie, co powinno być udokumentowane także w świadectwie jakości wykonania.
4. Wykonawca wraz z dostawą krążników dostarczy Zamawiającemu:
* świadectwo jakości wykonania zgodnie z założeniami, dotyczące wszystkich krążników z dostawy,
* deklarację zgodności obejmującą możliwość stosowania dla strefy 22 zagrożenia wybuchem ze względu na występujący pył węglowy, zgodnie z Dyrektywą ATEX-94/9/WE oraz obowiązującymi wymaganiami wynikającymi z Rozporządzeń Ministra Gospodarki z roku 2005 i 2010.
* dokument gwarancyjny na okres minimum 2 letniej gwarancji, dotyczący całego krążnika,
* warunki gwarancji, składowania oraz użytkowania,
1. Oczekiwany termin realizacji zamówienia: do 2 miesięcy od otrzymania zamówienia.
2. Oferta techniczno-cenowa powinna zawierać dokładną specyfikację wykonania krążników, oferowane warunki gwarancyjne, dotyczące także składowania i konserwacji, wzór deklaracji zgodności do stosowania krążników dla 22 strefy zagrożenia wybuchem, koszt jednostkowy wykonania krążnika oraz całej partii zamówienia, obejmującej także uzyskanie wymaganych dokumentów, poświadczeń, deklaracji zgodności, referencje – minimum dwie za ostatnie 3 lata tylko dla dostawy krążników gumowych typu Atex dla strefy 22 zagrożenia wybuchem.
3. Oferta techniczno-cenowa powinna zawierać:
4. specyfikację wykonania krążników, spełniającą wszystkie wymagania techniczne,
5. oferowane warunki gwarancyjne, wymagane minimum 2 lata,
6. wzór deklaracji zgodności do stosowania krążników dla 22 strefy zagrożenia wybuchem,
7. koszt jednostkowy wykonania krążnika oraz całej partii zamówienia, obejmującej także uzyskanie wymaganych dokumentów, poświadczeń, deklaracji zgodności,
8. referencje – minimum dwie za ostatnie 3 lata tylko dla dostawy przedmiotowych krążników metalowych, w wykonaniu Atex dla strefy 22 zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
9. Kryterium wyboru Wykonawcy:
* Cena – waga 100%
* Brak referencji oznacza odrzucenie oferty bez jej dalszego rozpatrywania.

 Sporządził:

 Witold Dunal