**Przedmiot zamówienia:**

**Rolki i krążniki – przenośniki biomasy**

**Uniserw- Krążnik tarczowy 159-63x1150-x14 – 20 szt.**

**Uniserv – Krążnik gładki - 133x380x14– 30 szt.**

**PZ-9-1, PZ-9-2 – Krążnik gładki -133x530x25B - 30 szt.**

**Szczegółowe wymagania techniczne wykonania i dostawy:**

1. Płaszcz krążnikawykonany z rury o grubości płaszcza minimum 4,0mm.
2. Piasty spawane lub zatłaczane, mogą być także zastosowane piasty kute.
3. Łożyska toczne gwarantujące możliwie najdłuższą żywotność krążników.
4. Wykonanie uszczelnienia łożysk powinno zagwarantować zastosowanie tych krążników w strefach 22 zagrożenia wybuchem dla pyłów biomasy, a dodatkowo także szczelność na oddziaływanie wody oraz mgły wodnej.
5. Zabezpieczenie antykorozyjne krążników – farba podkładowa,
6. Oznakowanie obustronne każdego krążnika cechami producenta oraz datą wykonania (miesiąc lub tydzień/rok).

**Pozostałe warunki wykonania i dostawy:**

1. We wszystkich krążnikach należy zastosować wyłącznie łożyska o najwyższej jakości wykonania (wybór dostawcy łożysk należy do Wykonawcy),
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:
5. świadectwo jakości wykonania zgodnie z założeniami, dotyczące wszystkich krążników z dostawy,
6. deklarację zgodności obejmującą możliwość stosowania dla strefy 22 zagrożenia wybuchem ze względu na występujący pył węglowy oraz węglowo-biomasowy, zgodnie z Dyrektywą ATEX-94/9/WE oraz obowiązującymi wymaganiami wynikającymi z Rozporządzeń Ministra Gospodarki z roku 2005 i 2010.
7. okres gwarancji, dotyczący całego krążnika,
8. warunki gwarancji, składowania i użytkowania,
9. inne wymagania w tym w zakresie konserwacji, konieczne do dotrzymania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym, warunkujące uzyskanie deklarowanych przez Wykonawcę okresów gwarancji.
10. Oferta techniczno-cenowa powinna zawierać:
11. specyfikację wykonania krążników, spełniającą wszystkie wymagania techniczne,
12. oferowane warunki gwarancyjne,
13. wzór deklaracji zgodności do stosowania krążników dla 22 strefy zagrożenia wybuchem,
14. koszt jednostkowy wykonania krążnika oraz całej partii zamówienia, obejmującej także uzyskanie wymaganych dokumentów, poświadczeń, deklaracji zgodności.

Dodatkowy rysunek pokazuje ułożenie krążników Uniserv względem taśmy z progami.