

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### I. Rodzaj i przedmiot postępowania:

1. Dostawa 1 szt. fabrycznie nowej odkładni ładującej przepad przyścianowy, przeznaczonej do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.
2. Gwarancja:  
Oczekiwany minimalny okres gwarancji: 12 m-cy od dnia odbioru końcowego.

### II. Miejsce i warunki pracy:

1. Pomieszczenia podziemne wyrobisk zakładów górniczych nie metanowych i metanowych, zaliczone do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
2. Temperatura do 33° C,
3. Wilgotność względna do 95%,
4. Wyrobiska o nachyleniu  $\pm 15\%$ .

### III. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Dostawę 1 szt. fabrycznie nowej odkładni ładującej przepad przyścianowy.
2. Sprawowanie nadzoru nad montażem, uruchomieniem, sprawdzeniem prawidłowości działania i rozruchem urządzenia, a także udział w odbiorze końcowym przedmiotu Umowy w zakładzie Zamawiającego (w tym w wyrobiskach dołowych - znajdujących się w Lubelskim „Węgłu” Bogdanka S.A. - wskazanych przez Zamawiającego).
3. Dostarczenie dokumentacji dla użytkownika w języku polskim; w wersji papierowej - 2 szt. i na nośniku elektronicznym - 1szt.

### IV. Wymagania techniczne i serwisowe:

#### A. Wymagania techniczne:

Dostawca winien dostarczać w/w produkt o niekwestionowanej jakości, odpowiadające poniższym parametrom:

- 1) Odkładnia ma umożliwiać załadowania przepadu urobku i wyeliminować gromadzenie się urobku w chodniku przyścianowym.
- 2) Odkładnia ma być przystosowana do zabudowy na rynnie dołączanej strony prawej przenośnika ścianowego PF4-1032 (po stronie napędu pomocniczego) i ma pełnić funkcję prowadzenia całego urządzenia.
- 3) Odkładnia ma pełnić rolę osłony przenośnika zgrzeblowego.
- 4) Odkładnia ma być wyposażona w zastawki zwiększające wysokość urządzenia.
- 5) Konstrukcja odkładni ma umożliwiać wysunięcie/odsunięcie, całego urządzenia za pomocą siłownika hydraulicznego w celu uzyskania miejsca dostępu do prac serwisowych przy rynnie klinowej przenośnika ścianowego.
- 6) Konstrukcja odkładni ma umożliwiać dosunięcie i dociśnięcie jej konstrukcji do naroża ścianowego za pomocą siłownika hydraulicznego.
- 7) Ciśnienie zasilania układu hydraulicznego 30 – 32 MPa przystosowane do zasilania emulsją (olejowo-wodną).
- 8) Wysokość odkładni bez nadstawek 1350<sup>+100</sup>mm.
- 9) Wysokość odkładni z nadstawkami 1600<sup>+100</sup>mm.
- 10) Dwustopniowy zakres regulacji (hydraulicznej) zastawki uchylnej – 0 – 45 stopni, 45 – 90 stopni.

11) Zamawiający posiada sterowanie z owężowaniem.

**B. Montaż i rozruch urządzeń:**

Dostawca zapewni nadzór nad montażem i rozruchem urządzenia na dole kopalni, w miejscu ustalonym przez Zamawiającego. Zamawiający poinformuje Dostawcę, z trzydniowym wyprzedzeniem, o terminie montażu, który odbędzie się nie później niż 6 miesięcy po dostawie na magazyn kopalni.

**D. Serwis techniczny:**

Dostawca zapewni sprawnie działający serwis techniczny dostępny przez 24 godz. na dobę zarówno w dni robocze jak i ustawowo wolne od pracy. Dojazd pracowników serwisu do Zamawiającego powinien nastąpić **nie później niż w ciągu 24 godz.** po zgłoszeniu awarii z zapewnieniem dostawy części zamiennych do usunięcia awarii.

**V. Dokumenty dostarczane wraz z dostawą:**

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wraz z dostawą urządzenia, dokumenty w języku polskim; w wersji papierowej - 2 szt. i na nośniku elektronicznym – 1 szt. dokumenty zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy tj.:

1. Instrukcja Obsługi zwana Dokumentacją Techniczną – Ruchową Urządzenia (DTR)
2. Dokumenty upoważniające do stosowania urządzeń w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem oraz inne dokumenty niezbędne do przeprowadzenia odbioru technicznego i przekazania urządzeń do eksploatacji między innymi takich jak:
  - deklaracja zgodności WE/UE.
3. Certyfikat oceny systemu zarządzania jakością np. ISO 9001 lub równoważny potwierdzony przez upoważnioną instytucję akredytacyjną lub kopie takiego certyfikatu.
4. Katalog części z cennikiem (obowiązującym w okresie gwarancyjnym).
5. Szczegółową specyfikację dostawy wraz z wykazem dokumentów.

**Kopie/wzory w/w dokumentów powinny zostać dołączone do oferty.**

**VI. Dostawca musi dostarczyć ciągniki spełniające wymagania zawarte w:**

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. Dz.U.Nr 199 poz. 1228 w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn, wdrażającego postanowienia dyrektywy 2006/42/WE.
- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej [Dz.U. z 2016 r. poz. 817] implementującego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r.
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 poz. 1118).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych Dz.U.Nr.99 poz. 1003 z późniejszymi zmianami.

Sztygar Oddziałowy pod ziemią  
w Oddziale Górniczym

mgr inż. Michał Bojarczuk

Naczelnny Inżynier pod ziemią  
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego pod ziemią

mgr inż. Dariusz Batyra