

Postępowanie nr.: 142/INW/21

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Zakup belki do transportu sekcji obudowy zmechanizowanej
z elementem pośrednim przeznaczonej
do zabudowy w zestawach transportowych kolejek podwieszonych
dla JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka”.**

I. Warunki górniczo-geologiczne

1	Warunki pracy:		
	a) najwyższa temperatura otoczenia	max. 40	[°C]
	b) wilgotność względna powietrza	max. 95	[%]
	c) dopuszczalne stężenie metanu	max. 1,5	[%]
2	Nachylenie wyrobisk podłużne	zmiennie do 30	[°]

II. Warunki współpracy z innymi urządzeniami

1	Wyrobiska transportowe	typowa obudowa wyrobisk górniczych
2	Kształtownik szyny jezdnej	I 155 (I140E wg. DIN) z listwą zębatą
3	Belka powinna współpracować z kolejkami podwieszonymi spalinowymi stosowanymi w KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka”.	

III. Parametry techniczne belki do transportu sekcji obudowy zmechanizowanej

1	Dopuszczalne nachylenie toru jezdnego	± 30	[°]
2	Promień łuków dla kolejki		
	a) poziomy b) pionowy	min. 4 min. 8	[m] [m]
3	Udźwig	min. 28 000	[kg]

4	Belka wyposażona w element (podzespół) pośredni umożliwiający optymalne podwieszenie ładunku o rozstawie punktów transportowych	1200 – 7300	[mm]
5	Masa belki	max. 3700	[kg]
6	Masa elementu pośredniego	max. 2000	[kg]
7	Odległość pomiędzy dolną krawędzią szyny toru jezdnego a dolną krawędzią belki ładunkowej (tzw. strefa martwa)	max. 580	[mm]
8	Siła działająca na sprzęg	min. 120	[kN]
9	Siła uciągu pojedynczej wciągarki	min. 40	[kN]
10	Wysokość podnoszenia	min. 2	[m]
11	Prędkość podnoszenia ładunku	min.1	[m/min]

IV. Wymagania dodatkowe

1	Oferowany przedmiot oferty winien być wolny od wad fizycznych, prawnych i praw majątkowych osób trzecich.		
2	Oferowany przedmiot oferty winien spełniać wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa dla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny i wymagania bezpieczeństwa i ergonomii potwierdzające, że może on pracować w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny w warunkach zagrożenia metanowego – IV kategoria, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w warunkach klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, w warunkach zagrożenia łąpaniami oraz w wyrobiskach z wentylacją odrębną wraz z koniecznością zachowania bezpieczeństwa funkcjonalnego systemu.		
3	Wszystkie elementy przedmiotu oferty muszą ze sobą bezpiecznie i bezkolizyjnie współpracować oraz spełniać wzajemne wymagania.		
4	Dostawa przedmiotu oferty winna być kompletna – tzn. z wszelkiego rodzaju elementami niezbędnymi do kompletnego kabli i przewodów sterowniczych, oczyjnikowania, sygnalizacyjnych i innych wymaganych w ilości niezbędnej do pracy zgodnie z Instrukcją / dokumentacją urządzenia.		
5	Wymiary załadowanych na jednostkę transportową wszystkich elementów przedmiotu oferty /wraz z jednostką transportową/ nie mogą przekraczać następujących wartości:		
	a) wysokość	2 000	[mm]
	b) szerokość	1 350	[mm]
	c) długość	4 500	[mm]

6	Wykonawca winien zapewnić nadzór nad pierwszym montażem, rozruchem i pracą bezpośrednio na dole kopalni przedmiotu oferty w wymiarze gwarantującym prawidłowe jego funkcjonowanie.
7	Wykonawca przeprowadzi instruktaż stanowiskowy dla pracowników Zamawiającego, w zakresie bezpiecznej obsługi, konserwacji i nadzoru prowadzonych robót (na terenie zakładu pracy Zamawiającego).
8	W ramach dostawy Wykonawca winien uczestniczyć nieodpłatnie w badaniach odbiorczych Rzeczoznawcy.

V. Wykaz dokumentów, które należy złożyć wraz z ofertą

1	Dokumentacja techniczno-ruchowa (Instrukcja obsługi).
2	Decyzja Prezesa WUG o dopuszczeniu wyrobu do stosowania w zakładach górniczych.
3	Świadectwo kontroli jakości producenta – wzór.
4	Deklaracja zgodności WE – wzór.
5	Deklaracja spełnienia przez wyrób wymagań technicznych – wzór.
6	Karta gwarancyjna – wzór.
7	Wraz z ofertą Wykonawca przedłoży wykaz obejmujący minimum jedną dostawę belki do transportu sekcji w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Referencje bądź inne dokumenty wystawione przez KRZG lub jego Zastępcę potwierdzające, że wskazany w wykazie przedmiot zamówienia został wykonany należycie.

VI. Dokumenty wymagane wraz z dostawą

1	Po 3 kpl. wszystkich wymaganych przepisami prawa dokumentów dla dostarczanego przedmiotu oferty w formie drukowanej.
2	Po 3 kpl. wszystkich wymaganych przepisami prawa dokumentów dla dostarczanego przedmiotu oferty na nośniku elektronicznym w niekomercyjnym ogólnodostępnym oprogramowaniu.
3	Jeżeli Wykonawca wymaga dokumentów wymienionych w punkcie 1 na stanowisku pracy na dole kopalni, to należy dostarczyć dodatkowo min. 2 kpl. wymaganych dokumentów z zalaminowanymi kartkami.

VII. Warunki gwarancji

1	Gwarancja ogólna – 24 miesiące /wraz z nieodpłatnym serwisem/ od daty dostawy.
---	--

2	Wykonawca winien zapewnić całodobową obsługę serwisową wraz z częściami zamiennymi dostarczonego przedmiotu oferty w okresie gwarancyjnym we wszystkie dni tygodnia (przyjazd do usunięcia awarii wraz z częściami zamiennymi do 8 godzin od momentu powiadomienia). Gwarantowany czas usunięcia każdej awarii objętej gwarancją nie dłuższy niż 24 godziny od czasu dotransportowania przez Zamawiającego na miejsce naprawy dostarczonych przez Wykonawcę części niezbędnych do usunięcia awarii. Po upływie powyższego terminu Zamawiający może dokonać koniecznej naprawy na koszt Wykonawcy (bez utraty gwarancji).
3	Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych /z wyłączeniem wad materiałowych/, oraz normalnego zużycia eksploatacyjnego /z wyłączeniem wad materiałowych/ części szybkozużywających się.

VIII. Warunki odbioru i dostawy

1	Dostawa przedmiotu oferty: 8 tygodni od daty zawarcia umowy nie później niż 30.12.2021 r. – magazyn Zamawiającego, tj. JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka” Jastrzębie-Zdrój.
---	--