

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

do przetargu nieograniczonego na:

**Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości  
taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem  
elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.  
- Zakładu Górniczego Janina**

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Adres internetowy (URL): [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl)

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00;

fax +48 32 615 08 62 lub +48 32 615 59 42,

tel. +48 32 618 50 31

Kancelaria Główna - czynna w godzinach od 7:00 do 15:00

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

art. 134 ust. 1 oraz art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

**Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 42417310-8 „Przenośniki pasowe”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

## **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia: do 2 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1a – Wykaz spełniania istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych.

Załącznik nr 1b – Szczegółowa specyfikacja dostawy.

Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).

Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw (wzór).

Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).

Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór).

---

Sprawa nr **16/2013/EEZP/JW** – „Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina”.

Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Załącznik nr 7 – Projekt UMOWY.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa się poniższe warunki:

## **I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
  - oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz
  - kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*).
4. Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
5. W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
6. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
10. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.
11. Wymaga się, aby najpóźniej w dniu zawierania umowy, ale przed jej podpisaniem Wykonawca dostarczył Zamawiającemu listę jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości, która stanowić będzie załącznik do umowy oraz niezwłocznie informował Zamawiającego o każdej zmianie w składzie swojej Grupy Kapitałowej.

Jeśli wykonawca nie należy do żadnej Grupy Kapitałowej, zamiast listy jednostek zależnych składa stosowne oświadczenie, że jego firma nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego będzie traktowane jako uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy, co w konsekwencji skutkować będzie zatrzymaniem wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy.

12. Wymaga się, aby Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (*Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ*).

## **II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- B. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- D. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

### **Ad. B.**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należyłą realizacją dostaw przenośników taśmowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż: 4.000.000,00 zł.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia powyższego warunku w zakresie wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należyście.

(*Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.*)

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. **Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.**

### **Ad. D.**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż 4.000.000,00 zł.

Przychód należy liczyć z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta, zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia, zgodnego z Załącznikiem nr 4 do SIWZ – pkt. 3.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku.

### **III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ICH Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:
1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych wystarczy oświadczenie (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłatami podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
  5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłatami składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
  7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- B.** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- C.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. sekcji III. A. pkt 3, 4, 5, 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
  2. sekcji III. A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
- D.** Dokumenty, o których mowa w sekcji III. C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III. C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- E.** Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III. C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III. D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **IV. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE, CELEM POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ**

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy) wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić

wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.

2. Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

- 2.1. opisy lub wypisy z instrukcji użytkowania (dokumentacji techniczno-ruchowej), zawierające między innymi:
  - charakterystykę techniczną,
  - opis budowy i działania,
  - zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych podzespołów przenośników taśmowych wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
  - rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, przygotowanych do transportu oraz ich ciężary i środki ciężkości. Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu przygotowanego do transportu nie mogą przekraczać wymiarów – dł. 3300 x szer.1200 x wys. 1500 mm oraz ciężaru 5,5 Mg,
- 2.2. wzór karty gwarancyjnej wraz z zamieszczonymi w niej warunkami gwarancji,
- 2.3. uzupełniony wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ,
- 2.4. uzupełniony wykaz rzeczowy i ilościowy poszczególnych elementów składowych przedmiotu zamówienia oferowanych w zakresie dostawy, zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 1b do SIWZ - **Szczegółowa specyfikacja dostawy**, która będzie stanowić załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.

3. Wymaga się, aby w przypadku oferowania elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczył komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu stwierdzenie równoważności w/w elementów w zakresie parametrów technicznych.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

komplet dokumentów w postaci dokumentacji technicznej lub instrukcji użytkowania lub rysunków (szkiców) technicznych lub opisów lub badań technicznych itp., które pozwolą Zamawiającemu jednoznacznie ocenić ich równoważność w zakresie parametrów technicznych w stosunku do elementów wymienionych w ww. załączniku.

## **V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Dokumenty określone w sekcji III. A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III. A, B, C, D, E może składać pełnomocnik konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie albo odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

3. Wymaga się, aby w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Dokumenty opisane w sekcji II SIWZ Wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą Wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy Wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

## **VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 5 do SIWZ).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

## **X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
  - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie Wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
  - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną **na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej Wykonawcy.**

Ofertę pisemną Wykonawca sporządza zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SIWZ – „Formularz ofertowy”.



- 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji Wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
- 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:
- a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
  - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).
- Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.
- 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz Wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
- 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie **swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu** do udziału w aukcji.
- Uwaga:** Nie ma możliwości powtórzenia lub odtworzenia zaproszenia do udziału w aukcji, w tym loginu i hasła, które generuje i przesyła się Wykonawcom automatycznie poprzez system informatyczny obsługujący aukcję elektroniczną.
- 2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.
3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%).
4. Postąpienia w aukcji może składać wyłącznie osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy.
5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.
6. Skuteczne wskazanie osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy w aukcji może najpóźniej nastąpić do godz.12:00 w dniu poprzedzającym rozpoczęcie aukcji elektronicznej, w miejscu wskazanym do składania ofert.

## **XI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

### **1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:**

- a) Wykonawca podaje cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz. U. Nr 54, poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97, poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy ofertę, która zawiera błąd nie dający się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić, zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z art. 91 ust. 3a) ustawy).

## 2) Kryterium oceny ofert, sposób obliczania oceny ofert oraz wybór oferty najkorzystniejszej

- 2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).
- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty niepodlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

$$O_i = ( CB_{\min} : CB_{\text{bad}} ) \times 100$$

gdzie:

- $O_i$  - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt],
- $CB_{\min}$  - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł],
- $CB_{\text{bad}}$  - cena brutto oferty badanej [zł].

## 3) Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

- 3.1 Przy wyborze oferty Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów  $O_i$  obliczoną według powyższego wzoru.
- 3.2 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
  - a) nie jest niezgodna z ustawą,
  - b) odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
  - c) została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

## **XII. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU**

### **1. Wadium**

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 50.000,00 zł.
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
  - a) w pieniądzu;
  - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
  - c) w gwarancjach bankowych;
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

## Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994

- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37 (budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00).
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
  - a) w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
  - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

### 2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie będzie wymagał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

### 3. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” przez osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.

- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

*„Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 16/2013/EEZP/JW*

*– Nie otwierać przed dniem .... godz. ... – Otwarcie komisyjne! (należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert).*

- 3.11 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 3.12 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

*„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 16/2013/EEZP/JW*

*– Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”*

- 3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.

- 3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

#### **4. Miejsce i termin składania ofert**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **26.03.2013 r. do godz. 10:00**

#### **5. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz sposobu przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji**

- 5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.
- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3. W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4. Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy

udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.

- 5.6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

## **6. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Otwarcie ofert nastąpi **dnia 26.03.2013 r. do godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

## **7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert**

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
- a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - b) cenę oferty,
  - c) termin wykonania zamówienia,
  - d) okres gwarancji,
  - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
  - b) termin wykonania zamówienia,
  - c) okres gwarancji,
  - d) warunki płatności,
  - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Omyłki w ofercie**

Zamawiający poprawi omyłki w ofercie zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy.

## **9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

- 9.1. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla Wykonawców.
- 9.2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych zmian SIWZ.

- 9.3. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.
- 9.4. Wszelkie możliwe zmiany do SIWZ będą dokonywane na podstawie art. 38 ustawy.

## **10. Warunki płatności**

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 10.3. Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

## **11. Informacja dotycząca waluty, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w walucie polskiej tj. w złotych polskich [zł].

## **12. Termin związania ofertą**

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert - do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia (art.182 ust. 6 ustawy).

## **XIII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.

5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaze ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

#### **XIV. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieje jedna z okoliczności wskazanych przepisami art. 93 ust. 1 ustawy.

#### **XV. PROJEKT UMOWY**

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

#### **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcom i innym podmiotom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Odwołanie powinno:
  - a) wskazywać czynność lub zaniechanie Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
  - b) określić żądanie odwołującego;
  - c) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
  - d) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;
  - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem odwołującego zostały naruszone przez Zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych;
  - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu odwołującego.
3. Terminy na wniesienie odwołania regulują zapisy art. 182 ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

#### **XVII. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE**

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany ceny w umowie - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm  
wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym  
dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina

Kod CPV: 42417310-8 „Przenośniki pasowe”.

### 2. Opis środowiska pracy przenośników taśmowych.

Zagrożenie metanowe	– nie występuje
Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego	– klasa A
Temperatura otoczenia	– (od +15°C do +35°C)
Wilgotność względna	– 90 % w temp. +35°

### 3. Wymagane parametry przenośników.

3.1. Prędkość taśmy	- 3,1 ± 0,1m/s
3.2. Szerokość taśmy	- 1000 mm
3.3. Moc napędu	- 2 x 132 kW
3.4. Napięcie zasilania	- 1000 V
3.5. Docelowa długość przenośnika	- 500 m
3.6. Nachylenie wyrobiska	- nie mniej niż 5°

Uwaga:

W związku z faktem, że przenośniki będą pracowały w wyrobiskach o różnych nachyleniach dlatego instrukcja obsługi tych przenośników powinna umożliwiać użytkownikowi dobór długości przenośnika w zależności od zmian nachylenia wyrobiska. Wymagana tabela lub wykres.

### 4. Elementy wchodzące w skład jednego przenośnika.

#### 4.1. **Kompletny napęd przenośnika**, w skład którego muszą wchodzić:

- 4.1.1 Rama napędu o konstrukcji umożliwiającej zabudowę dwóch jednostek napędowych o mocy 132 kW każda z lewej lub prawej strony napędu, przystosowana do zabudowy wysięgnika opisanego w punkcie 4.2. oraz rozpierania i kotwienia,
- 4.1.2 Dwa bębny napędowe ogumowane o średnicy 630 (± 1) mm i szerokości płaszcza 1205 (± 1) mm, ustalone w napędzie przenośnika:
  - z jednej strony poprzez ułożyskowany bok bębna napędowego z walcową powierzchnią ustalającą o średnicy  $\phi$  632 ( $^{+0,1}_{-0,2}$ ) mm,
  - z drugiej strony poprzez przekładnię walcową zasprężloną z bębniem napędowym za pomocą sprzęgła zębatego o średnicy podziałowej zazębienia wynoszącej  $\phi$  464 (± 0,5 mm),
- 4.1.3 Dwie przekładnie walcowe mocowane do boku napędu typu ARK5 o przełożeniu 15,48 lub równoważne, tj. spełniające między innymi warunki:



- a) przystosowane do przeniesienia mocy min.132 kW,
- b) umożliwiające zabudowę silnika elektrycznego pod taśmą, prostopadle do osi głównej przenośnika,
- c) posiadające przełożenie 15,48 ( $\pm 0,05$ ) zapewniające prędkość taśmy 3,1 ( $\pm 0,1$ ) m/s przy ogumowanych bębnach napędowych o średnicy 630 mm ( $\pm 1$  mm) i obrotach silnika 1480 ( $\pm 10$ ) obr/min.,
- d) posiadające symetryczny kadłub, względem płaszczyzny przechodzącej przez osie wałów, umożliwiające symetryczne położenie pracy przekładni w tzw. układzie lewym i prawym,
- e) mocowane do boku napędu i ustalone względem niego, za pomocą kołnierza ustalającego posiadającego cztery otwory  $\phi$  26 mm o rozstawie 530( $\pm 0,5$ ) x 530( $\pm 0,5$ ) mm i zewnętrzną walcową powierzchnię ustalającą o średnicy  $\phi$  632 ( $^{+0,1}_{-0,2}$ ) mm,
- f) posiadające gabaryty nie większe niż:
  - 1730 mm – długość przekładni,
  - 900 mm – szerokość przekładni (razem z wałem wejściowym i wyjściowym),
  - 750 mm – wysokość przekładni (bez uchwytów transportowych).

#### 4.1.4 Dwa silniki elektryczne:

- a) indukcyjne 3 fazowe o mocy 132 kW,
- b) zasilane napięciem znamionowym 1000V  $\pm 5$  %, 50 Hz,
- c) chłodzone powietrzem,
- d) posiadające stopień ochrony min. IP 54,
- e) o obrotach  $n = 1480$  ( $\pm 10$ ) obr/min.

Uwaga: Silniki zamocowane pod taśmą, muszą być osłonięte przed zanieczyszczeniami spadającymi z taśmy.

#### 4.1.5 Dwa sprzęgła wysoko elastyczne typu SET z obudową, przystosowane do przenoszonej mocy lub równoważne, tj. spełniające między innymi warunki:

- a) piasta sprzęgła ze strony przekładni, połączona za pomocą śrub z segmentem elastycznym, oraz z tarczą kłową, która poprzez wkładkę elastyczną, przenosi moment obrotowy z tarczy kłowej osadzonej na piaście sprzęgła ze strony silnika,
- b) wymiana wkładki elastycznej, bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie,
- c) sprzęgło fabrycznie wyważone, posiadające możliwość po wymianie wkładki elastycznej, ustawienia za pomocą znaków na tarczach kłowych, bez konieczności ponownego wyważania,
- d) odkształcenie kątowe sprzęgła – ok.  $8^{\circ}$ ,
- e) odchyłka montażowa poosiowa –  $1 \div 3$  mm,
- f) odchyłka montażowa promieniowa – min.1,5 mm,

#### 4.1.6 Dwa układy hamulcowe szczękowe ze zwalnikami elektrohydraulicznymi typu ExZEH 1000V lub równoważnymi, tj. spełniającymi między innymi warunki:

- a) piasta sprzęgła ze strony przekładni, połączona za pomocą śrub z segmentem elastycznym, oraz z tarczą kłową, która poprzez wkładkę elastyczną, przenosi moment obrotowy z tarczy kłowej osadzonej na piaście sprzęgła ze strony silnika,
- b) wymiana wkładki elastycznej, bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie przystosowane do wykonywania pracy o ruchu posuwisto-zwrotnym,
- c) z zabudowaną wewnątrz sprężyną,

- d) posiadające obudowę o stopniu ochrony min. IP-54,
- e) przystosowane do zasilania napięciem  $1000V \pm 5 \%$ , 50 Hz,
- f) dopuszczalna siła obciążająca tłoczysko – min. 300 N.

#### 4.1.7 Komplet niezbędnych osłon.

### 4.2. **Kompletny wysięgnik**, w skład którego muszą wchodzić:

#### 4.2.1. Głowica wysypowa wyposażona w ogumowany bęben o średnicy 530 ( $\pm 10$ ) mm.

#### 4.2.2. Min. 4 segmenty wysięgnika wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągciem za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 3 do 4 m.

#### 4.2.3. Przystawka końcowa umożliwiająca przegubowe połączenie wysięgnika z napędem opisanym w punkcie 4.1.

#### 4.2.4. Zgarniacz czołowy nabębnowy STARCLEAN typ 700 lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:

- a) zgarniacz zbudowany z niezależnie pracujących segmentów wykonany z poliuretanu o szerokości 20 do 30 cm,
- b) segmenty zgarniacza gwarantujące elastyczne ugięcie segmentu względem stopy segmentowej zapewniając należyte zabezpieczenie dla taśmy przenośnikowej i jej połączeń,
- c) segmenty mocowane w rdzeniu za pomocą mechanizmu zatraskowego,
- d) regulacja docisku realizowana przez jednostronny mechanizm ze wskaźnikiem siły docisku,
- e) zgarniacz mocowany w mechanizmach wyposażonych w łożyska wahliwe,
- f) zgarniacz przystosowany do współpracy z połączeniami mechanicznymi taśmy przenośnikowej,
- g) zgarniacz przystosowany do rewersyjnej pracy taśmy.

#### 4.2.5. Zgarniacz podtaśmowy FLEXCO typ MHS lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:

- a) zgarniacz zbudowany z niezależnie pracujących segmentów o maksymalnej długości 15 cm każdy, zakończonych łopatkami czyszczącymi z węgla spiekane,
- b) łopatki czyszczące zgarniacza osadzone poprzez elastyczne wkładki w stopach segmentowych,
- c) połączenie rdzenia zgarniacza z mechanizmami poprzez elastyczne wkładki,
- d) regulacja siły docisku zgarniacza poprzez sprężynowe mechanizmy śrubowe,
- e) zgarniacz przystosowany do współpracy z połączeniami mechanicznymi taśmy przenośnikowej,
- f) zgarniacz przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi.

#### 4.2.6. Komplet uchylonych osłon bocznych i dolnych.

#### 4.2.7. Osłony między taśmą górną a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika.

#### 4.2.8. Stopniowane wsporniki z trzema krążnikami gładkimi $\phi 108 \times 380$ mm prowadzącymi taśmę górną, umożliwiające ciągły kontakt taśmy z krążnikami na całej długości wysięgnika,

#### 4.2.9. Krążniki (bębny) gładkie o średnicy min. $\phi 133$ i szerokości płaszcza 1150 mm, odchylające i prowadzące taśmę dolną,

Uwaga:

Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworzni przystawki końcowej do osi bębna wysięgnikowego powinna mieścić się w granicy  $6 \pm 7$  m.

**4.3. Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy**, w skład którego muszą wchodzić:

- 4.3.1. Konstrukcja nośna pętlicy, składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0 m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy.
- 4.3.2. Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 530 ( $\pm 10$ ) mm, mocowana od strony napędu przenośnika wymienionego w punkcie 4.1.
- 4.3.3. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 530 ( $\pm 10$ ) mm.
- 4.3.4. Komplet krążników  $\phi 108 \times 380$  mm prowadzących taśmę górną oraz komplet krążników  $\phi 108 \times 530$  mm prowadzących taśmę dolną przewiniętą.
- 4.3.5. Trójkrażnikowy system naprowadzania taśmy górnej CEN-TRAX lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:
  - a) budowa systemu trójkrażnikowa,
  - b) stożkowa budowa krążników skrajnych,
  - c) wszystkie krążniki pokryte gumą perforowaną w układzie „CARO”,
  - d) bezobsługowy, podwójny system łożyskowania,
  - e) regulacja kąta pochylenia krążników skrajnych w zakresie  $10-45^\circ$ ,
  - f) wyposażony w układ regulacji położenie w pionie i poziomie względem konstrukcji przenośnika,
  - g) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,
  - h) umożliwiające współpracę z połączeniami mechanicznymi taśmy przenośnikowej,
  - i) konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez galwanizację,przystosowany do zabudowy w pętlicowym zasobniku taśmy od strony napędu przenośnika taśmowego.
- 4.3.6. Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy.
- 4.3.7. Komplet rolek i bębnow odchylających (jeżeli istnieją).

Uwaga:

Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min. 21 m.

**4.4. Kompletna stacja napinająca w postaci kołowrotu pomocniczego**, przystosowanego do współpracy z pętlicowym zasobnikiem taśmy o których mowa w punkcie 4.3., w skład którego muszą wchodzić:

- 4.4.1. Zespół napędowy, składający się z przekładni ślimakowej, sprzęgła przeponowego i silnika elektrycznego mocy 15 kW na napięcie znamionowe  $1000V \pm 5\%$ , 50 Hz o stopniu ochrony min. IP 54.
- 4.4.2. Przekładnia zębata wewnętrzna.
- 4.4.3. Bęben linowy o średnicy 500 ( $\pm 10$ ) mm.
- 4.4.4. Prowadnik liny napędzany od bębna linowego.
- 4.4.5. Krążnik dociskający linę nawiniętą na bębnie.
- 4.4.6. Lina łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy

o długości 21 m z 20 % zapasem.

4.4.7. Rama nośna przystosowana do kotwienia lub mocowania do belki kotwiącej.

**4.5. Kompletna stacja zwrotna**, w skład której muszą wchodzić:

4.5.1. Zasypanie o długości min. 6 m.

4.5.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi  $\phi 108 \times 380$  mm prowadzących taśmę górną.

4.5.3. Komplet 2 szt. zgarniaczy: strzałkowy i skośny do czyszczenia strony biernej taśmy.

4.5.4. Minimum trzy wsporniki z zabudowanymi krążnikami gładkimi o średnicy min.  $\phi 133$  i szerokości płaszcza 1150 mm, zabudowane w rejonie pracy ww. zgarniaczy.

4.5.5. Kadłub z bębniem ogumowanym o średnicy 530 ( $\pm 10$ ) mm.

4.5.6. Komplet niezbędnych osłon i bębnow odchylających (jeżeli istnieją).

4.5.7. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia lub mocowania do belki kotwiącej.

Uwaga:

Wysokość stacji zwrotnej, liczona od spągu do górnej krawędzi zasypu nie powinna być większa niż 1,4 m.

**4.6. Kompletna trasa sztywna** o długości 102 m, spełniająca wymagania:

4.6.1. Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1000 mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.

4.6.2. O konstrukcji – sztywnej składającej się z:

a) belek nośnych wykonanych z rury min. 60 mm o długości 3,0 m,

b) kozłów z dwoma krążnikami gładkimi  $\phi 108 \times 530$  mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m, o budowie uniwersalnej z możliwością zabudowy na trasie linowej,

c) wsporników górnych z kompletem trzech krążników gładkich  $\phi 108 \times 380$  mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości co 1,5 m o kącie nachylenia  $30^\circ$ , o budowie uniwersalnej z możliwością zabudowy na trasie linowej,

d) kompletu elementów złącznych, obejm i klinów umożliwiających zabudowę na trasie rurowej i linowej o długości 102 m.

4.6.3. Wyposażona w dwa trójkrażnikowe systemy naprowadzania taśmy górnej CEN-TRAX lub równoważne, tj. spełniające między innymi warunki opisane w punkcie 4.3.5., przystosowane do zabudowy w połowie trasy przonośnika oraz na jej końcu od strony stacji zwrotnej.

4.6.4. Wyposażona w dwa trójkrażnikowe systemy naprowadzania taśmy dolnej CEN-TRAX lub równoważne, tj. spełniające między innymi warunki:

a) budowa systemu trójkrażnikowa,

b) stożkowa budowa krążników skrajnych,

c) wszystkie krążniki pokryte gumą perforowaną w układzie „CARO”,

d) bezobsługowy, podwójny system łożyskowania,

e) wyposażone w układ regulacji położenia w pionie i poziomie względem konstrukcji przonośnika,

f) przystosowane do pracy z przonośnikami taśmowymi rewersyjnymi,

g) umożliwiające współpracę z połączeniami mechanicznymi taśmy przonośnikowej,

h) konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez galwanizację.  
przystosowane do zabudowy w trasie przenośnika: jeden od strony pętlicowego zasobnika taśmy, drugi od strony zwrotni przenośnika taśmowego.

4.6.5. Wyposażona w jedną rolkę do naprowadzania taśmy dolnej CEN-TRAX lub równoważną, tj. spełniającą między innymi warunki:

- a) rolka pokryta gumą perforowaną w układzie „Caro”,
- b) podwójny układ łożyskujący oś tylko w jednym miejscu, tj. w środku rolki,
- c) układ łożyskujący gwarantujący przemieszczanie rolki w dwóch płaszczyznach w przypadku zejścia taśmy z osi trasy,
- d) umożliwiające współpracę z połączeniami mechanicznymi taśmy przenośnikowej,
- e) wyposażona w układ regulacji położenie w pionie względem konstrukcji przenośnika,
- f) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,
- g) konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez galwanizację.  
przystosowaną do zabudowy w połowie trasy przenośnika.

**4.7. Taśma przenośnikowa**, spełniająca wymagania:

- 4.7.1. Szerokość taśmy - 1000 mm.
- 4.7.2. Rodzaj taśmy – tkaninowo - gumowa wieloprzekładowa trudnopalna.
- 4.7.3. Ilość przekładek – min. 3.
- 4.7.4. Grubość okładek – min. 4 mm dla nośnej i 3 mm dla bieżnej.
- 4.7.5. Wytrzymałość taśmy – min. 1250 kN/m.
- 4.7.6. Długość taśmy – 300 m.
- 4.7.7. Kpl. elementów złącznych do połączenia poszczególnych odcinków taśmy.

**4.8. Komplet czujników**, w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcjami umożliwiającymi ich montaż, w tym między innymi:

- 4.8.1. Czujniki temperatury napędu, wysięgnika, pętlicy i zwrotni.
- 4.8.2. Czujnik spiętrzenia urobku, montowany w rejonie głowicy wysięgnikowej.
- 4.8.3. Czujnik ruchu taśmy.

**4.9. Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA** dla przenośnika z zasobnikiem taśmy.

**4.10. System automatyki**, dla przenośnika taśmowego długości 140 m, spełniający wymagania:

- 4.10.1. Ma umożliwić pracę przenośnika w ciągu przenośników wyposażonych w układ automatyki typu ELSAP-05/P produkcji „Elektrometal” S.A.
- 4.10.2. Ma być kompatybilny z systemem łączności typu ELSAP-05/P współpracujący z Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym wyposażonym w oprogramowanie ELSAP CONF - wersja 0.6.13.44 (jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów z innego systemu do współpracy to oferta ma zawierać niezbędne urządzenie do konwersji oraz opinię odpowiedniej jednostki badawczej potwierdzającej możliwość współpracy).
- 4.10.3. Wraz z elementami automatyki mają być dostarczone konstrukcje do zamocowania

urządzeń sygnalizacji i blokad oraz linka bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami.

4.10.4. Skrzynki elementów automatyki mają być wykonane ze stali nierdzewnej.

**4.11. Przewody zasilające** służące do zasilania:

4.11.1. silników i luzowników w napędzie przonośnika taśmowego każdy o długości 50m,

4.11.2. silnika w stacji napinającej o długości 100 m.

**4.12. Wyłącznik rozrusznikowy ognioszczelny tyrystorowy typ WROT-1400.2A** lub równoważny tj. spełniający warunki:

4.12.1. Służący do łagodnego rozruchu dwóch silników asynchronicznych klatkowych o mocy 132kW, 1 000 V, za pomocą modułowego układu tyrystorowego lub do bezpośredniego zasilania i rozruchu tych silników.

4.12.2. Układ ognioszczelnego rozrusznika tyrystorowego winien być wyposażony w sterowanie zwalnikami z serii ExZEH oraz układ napinania taśmy dla silnika o mocy 15kW, przy zasilaniu 1000V.

4.12.3. Układ elektryczny zabezpieczeń ma zapewnić ochronę przed skutkami:

a) zwarć międzyfazowych,

b) niesymetrycznego zasilania lub zaniku fazy,

c) przeciążeń,

d) spadkiem wartości rezystancji izolacji poniżej wartości dopuszczalnej w obwodach 1000V, 42V i 230V,

oraz zabezpieczyć:

e) kontrolę ciągłości uziemienia,

f) kontrolę temperatury silników.

4.12.4. Wyłącznik ma być przystosowany do zdalnego sterowania napędu w układzie z:

a) płynnym rozruchem,

b) rozruchem bezpośrednim,

c) hamowaniem poprzez zwalniki typu ExZEH,

d) stacją napinającą przonośnika taśmowego.

4.12.5. Wyłącznik winien współpracować, ze stosowanym układem automatyki sterowania przonośnika opisanego w punkcie 4.9.

4.12.6. Wyłącznik wyposażony w stabilizację napięcia zasilania styczników próżniowych (głównego i obejściowego).

4.12.7. Wyłącznik wyposażony w regulację wyprzedzenia/opóźnienia czasu zadziałania zwalników.

**5. Wyposażenie dodatkowe** dla dwóch przonośników w postaci:

5.1. Jednej przekładni, takiej samej jak zastosowana w napędzie przonośnika.

5.2. Jednego bębna napędowego, takiego samego jak zastosowany w napędzie przonośnika.

5.3. 2 bębnow, takich samych jak zastosowane w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz zwrotni przonośnika.

5.4. 2 kompletów segmentów czyszczących do zgarniacza czołowego, opisanego w punkcie 4.2.4.

- 5.5. 2 kompletów segmentów czyszczących do zgarniacza podtaśmowego, opisanego w punkcie 4.2.5.
- 5.6. 6 kompletów krążników do systemu naprowadzania taśmy górnej, opisanej w punkcie 4.3.5.
- 5.7. 4 kompletów krążników do systemu naprowadzania taśmy dolnej, opisanej w punkcie 4.6.4.
- 5.8. Jednej rolki do naprowadzania taśmy dolnej, takiej samej jak opisana w punkcie 4.6.5.
- 5.9. Jednego kompletu rolek wraz ułożyskowaniem prowadzących wózek pętlicy.
- 5.10. 20 krążników gładkich  $\phi 108 \times 380$  mm, takich samych jak zastosowane w wysięgniku, pętlicy i trasie przenośnika.
- 5.11. 20 krążników gładkich  $\phi 108 \times 530$  mm, takich samych jak zastosowane w pętlicy i trasie przenośnika.
- 5.12. 10 krążników pierścieniowych  $\phi 108 \times 380$  mm, takich samych jak zastosowane w zwrotni przenośnika.
- 5.13. 3 krążniki gładkie min.  $\phi 133 \times 1150$  mm, takie same jak zastosowane w wysięgniku i zwrotni przenośnika.
- 5.14. 2 wciągników dźwigniowo – zapadkowych o nośności 2,5 t.
- 5.15. 2 kompletów kluczy do montażu i demontażu elementów przenośnika.

## **6. Pozostałe uwagi i wymagania:**

- 6.1. Wykonawca powinien na dostarczony przedmiot zamówienia, udzielić min. 24 miesięcy gwarancji, licząc od dnia podpisania protokołu kompletności dostawy oraz przedstawić w ofercie warunki tej gwarancji, które nie mogą być uzależnione od warunków górniczo-geologicznych panujących na dole zakładu górniczego oraz rodzaju transportowanego urobku.
- 6.2. Elementy niezbędne do wydłużenia przenośników do docelowej długości 500 m, opisanej w punkcie 3.5., tj. elementy trasy i automatyki oraz taśmę, zostaną sukcesywnie zabezpieczone przez Zamawiającego wraz ze stopniowym ich wydłużaniem.
- 6.3. Bębny ogumowane o średnicy 530 ( $\pm 10$ ) mm zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz stacji zwrotnej przenośnika, winny posiadać tą samą konstrukcję, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach i spełniać między innymi niżej wymienione warunki,
  - a) szerokość płaszcza bębna  $1220^{+0}/_{-2}$  mm,
  - b) całkowita długość osi bębna  $1360 (\pm 2)$  mm,
  - c) oś obustronnie zakończona kwadratem o wymiarach  $60 \times 60 (^{+0}/_{-0,5})$  mm do mocowania bębna w ww. elementach przenośnika,
  - d) smarowanie łożysk, poprzez wał smarem stałym.
- 6.4. Ww. bębny zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz stacji zwrotnej przenośnika winny posiadać obustronny mechanizm śrubowy do regulacji położenia bębna.
- 6.5. Wymaga się, aby przedmiot dostawy był fabrycznie nowy, skompletowany z podzespołów i elementów wyprodukowanych w latach 2012 - 2013. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu dostawy do skompletowania, którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
- 6.6. Wszystkie elementy konstrukcji stalowej powinny być pokryte farbą antykorozyjną dobraną przez Wykonawcę przy następującym składzie chemicznym wód dołowych:

CHLORKI	mg/dm <sup>3</sup>	91800
SIARCZANY	mg/dm <sup>3</sup>	4380
WAPŃ	mg/dm <sup>3</sup>	3730
MAGNEZ	mg/dm <sup>3</sup>	3300
SUCHA POZOSTAŁOŚĆ	mg/dm <sup>3</sup>	171000
TWARDOŚĆ OGÓLNA	mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	22900



**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego  
wymagań i parametrów technicznych**

Lp.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE lub wartość parametru
<b>1. Zakres dostawy:</b>			
1.1.	Kompletny napęd przenośnika, zgodnie z zapisami punktu 4.1. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - średnicę i szerokość płaszcza bębnow napędowych, - typ, moc, przełożenie i wymiary gabarytowe przekładni wraz z wałem wejściowym i wyjściowym, bez uchwytów transportowych, - typ, moc, obroty i napięcie zasilania silników elektrycznych, - typ i przenoszona moc przez sprzęgło łączące silnik z przekładnią - typ zwalniaków zastosowanych w układach hamulcowych)	
1.2.	Kompletny wysięgnik, zgodnie z zapisami punktu 4.2. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - średnicę bębna zastosowanego w głowicy wysypowej wysięgnika, - ilość i długość segmentów wysięgnika, - ilość rozpór teleskopowych do rozparcia wysięgnika, - nazwę i typ zgarniacza czołowego zastosowanego w wysięgniku, - nazwę i typ zgarniacza podtaśmowego zastosowanego w wysięgniku - ilość i wielkość krążników (bębnow) odchylających i prowadzących taśmę dolną)	
1.3.	Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy, zgodnie z zapisami punktu 4.3. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - średnicę bębna zastosowanego w zwrotni stałej i wózku pętlicy, - długość jazdy wózka pętlicy - rodzaj systemu naprowadzania taśmy górnej)	
1.4.	Kompletna stacja napinająca w postaci kołowrotu pomocniczego, zgodnie z zapisami punktu 4.4. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - typ, moc, obroty i napięcie zasilania silnika elektrycznego zastosowanego w zespole napędowym kołowrotu pomocniczego, - średnicę bębna linowego, - średnicę i długość liny łączącej kołowrót z wózkiem pętlicy)	
1.5.	Kompletna stacja zwrotna, zgodnie z zapisami punktu 4.5. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - średnicę bębna zastosowanego w stacji zwrotnej, - całkowitą długość zasypu i wysokość od spągu stacji zwrotnej - Ilość i wielkość zastosowanych krążników w miejscu zabudowy zgarniacza strzałkowego i skośnego)	
1.6.	Kompletna trasa sztywna, zgodnie z zapisami punktu 4.6. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - długość trasy - średnicę belek nośnych, - rodzaj systemu naprowadzania taśmy górnej, - rodzaj systemu naprowadzania taśmy dolnej,	

		- rodzaj rolki naprowadzania taśmy dolnej)	
1.7.	Taśma przenośnikowa, zgodnie z zapisami punktu 4.7. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - rodzaj i oznaczenie taśmy, - ilość i grubość przekładek, - wytrzymałość taśmy)	
1.8.	Komplet czujników, zgodnie z zapisami punktu 4.8. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać rodzaj, typ i ilość zastosowanych czujników)	
1.9.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów zgodnie z zapisem punktu 4.9. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ urządzenia)	
1.10.	System automatyki zgodnie z zapisami punktu 4.10. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ systemu automatyki)	
1.11.	Przewody zasilające zgodnie z zapisami punktu 4.11. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać rodzaj, oznaczenie i ilość zastosowanych przewodów zasilających)	
1.12.	Wyłącznik rozrusznikowy ognioszczelny tyrystorowy zgodnie z zapisami punktu 4.12. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ wyłącznika rozrusznikowego ognioszczelnego tyrystorowego )	
1.13.	Wyposażenie dodatkowe dla dwóch przenośników, zgodne z zapisami punktu 4. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać rodzaj, ilość , typ lub oznaczenie wyposażenia dodatkowego)	
<b>2. Pozostałe wymagania</b>			
2.1	Pozostałe wymagania, zgodne z zapisami punktu 5. zał., nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.	TAK (podać: - średnicę, - szerokość płaszcza, - całkowitą długość osi, - kształt i wymiar obustronnego zakończenia osi, - sposób smarowania łożysk bębnowych ogumowanych zastosowanych w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz stacji zwrotnej przenośnika)	
2.2	Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu przygotowanego do transportu nie mogą przekraczać wymiarów – dł. 3300 x szer. 1200 x wys. 1500 mm oraz ciężaru 5,5 Mg.	TAK (podać: długość, szerokość i wysokość pojedynczego niedemontowalnego elementu przygotowanego do transportu wraz z podaniem jego ciężaru)	

.....  
Podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

(wzór)

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAWY**

Typ przenośnika ...../\*

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka miary/* (kpl., szt., m)	Ilość/*	Uwagi /*
1.	<b>Napęd</b> ..... składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
2.	<b>Wysięgnik</b> ..... długości ..... składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
3.	<b>Pętlicowy zasobnik taśmy</b> ..... długości..... składająca się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
4.	<b>Stacja napinająca</b> ..... składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
5.	<b>Stacja zwrotna</b> ..... składająca się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
6.	<b>Trasa</b> ..... długości ..... składająca się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
7.	<b>Taśma</b> ..... długości .....	.....	.....	.....
8.	<b>Komplet czujników</b> na który składa się: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
9.	<b>Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA</b> składające się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
10.	<b>System automatyki</b> ..... przenośnika taśmowego dla długości 140 m składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....

11.	<b>Przewody zasilające</b> - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
12.	<b>Wyłącznik rozrusznikowy ognioszczelny tyrystorowy</b> typu .....	.....	.....	.....
13.	<b>Wyposażenie dodatkowe dla dwóch przerośników</b> składające się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....

\*/ - wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi

.....  
(pieczęć i podpis osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



## I. CENA

Lp.	Przedmiot zamówienia, wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość szacunkowa	Cena jednostkowa netto [zł]	CENA NETTO oferty [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	CENA BRUTTO oferty [zł]
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 x 5)	7	8(kol. 6 + VAT)
1.	<b>Przenośnik taśmowy typu .....</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punktach od 4.1. do 4.5 oraz od 4.8 do 4.11. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	2	...zł	...zł	23%	...zł
2.	<b>Kompletna trasa sztywna 102 m</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 4.6. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	2	...zł	...zł	23%	...zł
3.	<b>Taśma przenośnikowa 300 m</b> typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 4.7. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	2	...zł	...zł	23%	...zł
4.	<b>Wyłącznik rozrusznikowy ognioszczelny tyrystorowy typu .....</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 4.12. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	Kpl.	2	...zł	...zł	23%	...zł
5.	<b>Wyposażenia dodatkowe dla dwóch przenośników</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 5. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	...zł	...zł	23%	...zł
<b>Razem poz. 1-5:</b>					... zł	x	... zł

Cena brutto oferty - słownie złotych:

.....  
 .....

### **UWAGA:**

Cena oferty zawiera wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia

## II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji zamówienia: do 2 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

### III. WARUNKI GWARANCJI:

Wykonawca udziela na przedmiot dostawy ..... miesięcy gwarancji, licząc od dnia podpisania protokołu kompletności dostawy.

*\*/ minimalny okres gwarancji, wymagany przez Zamawiającego na przedmiot dostawy, zgodnie z pkt. 6.1. opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ).*

### IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Oryginał faktury należy przesyłać na adres Zamawiającego: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

### V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./\*

Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /\*

Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:

...../\*

...../\*

*\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić*

5. Oświadczamy, że wadium w kwocie ..... złotych zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór)

.....  
 (nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
 (miejsowość)

**WYKAZ DOSTAW**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 16/2013/EEZP/JW.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin/* realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres Zamawiającego będącego stroną umowy]	Nr załącznika/** do Wykazu dostaw w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia [np. referencje]
1.					
2.					
...					

/\* - dla każdej pozycji Wykazu dostaw należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie lub wykonywanie zamówienia.

.....  
 (podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)



(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 16/2013/EEZP/JW.

1. *Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
2. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
3. *Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta.\**

*\*/ niepotrzebne skreślić.*

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 16/2013/EEZP/JW.

1. Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców /\*

*lub*

Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców /\***

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/\*

.....  
.....

**\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić.**

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**ZINTEGROWANA POLITYKA JAKOŚCI, ŚRODOWISKA,  
BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY  
W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A.**

**Misja Grupy:**

*Zapewnienie energii naszym klientom w oparciu o najlepsze praktyki gwarantujące wzrost wartości firmy*

**Wizja Grupy:**

*Należać do grupy wiodących firm energetycznych w regionie*

**Nadrzędny cel strategiczny:**

*Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla **akcjonariuszy***

**Cel główny:**

*Zwiększenie wartości Grupy Tauron poprzez dostarczenie konkurencyjnego kosztowo paliwa dla Grupy oraz optymalizację wolumenu sprzedaży pozostałych produktów.*

**Naszą polityką w zakresie jakości jest:**

- dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,
- rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
- zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta,
- rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

**Naszą polityką w zakresie środowiska jest:**

- optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek,
- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,
- optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,
- zapobieganie zanieczyszczeniom.

**Naszą polityką w zakresie BHP jest:**

- realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy,
- poprawa warunków pracy poprzez utrzymanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzenie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy,
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

**Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:**

- spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów,
- prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko,
- podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia,
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki,
- ciągłego doskonalenia Systemu.

PROJEKT UMOWY

**UMOWA**

zawarta w Jaworznie dnia ..... r. pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.** z siedzibą w Jaworznie,  
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 6321880539, REGON: 240033634, nr KRS: 0000228587 - Sąd Rejonowy Katowice –Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS, kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony 352.040.780,00 zł, zwanym dalej „Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

1. .... - .....
2. .... - .....

a firmą:

(pełna nazwa) ..... z siedzibą w .....  
(dokładny adres) .....  
NIP: ....., REGON: ....., zarejestrowaną w .....  
pod numerem ....., kapitał zakładowy: .....  
zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

..... - .....

Umowa została zawarta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz z automatyką i wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 16/2013/EEZP/JW., na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przedmiotowego postępowania,
2. Oferty Wykonawcy z dnia ..... r.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr .....z dnia .....

**§ 1.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych (tj. skompletowanych z podzespołów i elementów wyprodukowanych w latach 2012-2013) dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000 mm wraz automatyką i wyposażeniem elektrycznym, zgodnie ze specyfikacją dostawy stanowiącą zał. nr 1 do umowy, zwanych dalej przedmiotem dostawy.
2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu dostawy jest pisemne odrębne zamówienie przekazane Wykonawcy niezwłocznie po zawarciu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot dostawy określony w ust. 1 do magazynu Zamawiającego na terenie Zakładu Górniczego Janina w Libiążu w terminie do 2 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
4. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełnia wymogi następujących przepisów:
  - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),

- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
- e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
- f) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007 r. nr 155, poz. 1089),
- g) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82 poz. 556),
- h) Wymogów normy PN-G-50000:2002 - Ochrona pracy w górnictwie. Maszyny górnicze. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii,

i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina.

5. Ze strony Zamawiającego:

- a) osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:

....., tel. ....  
 ..... , tel. ....

- b) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy są:

....., tel. ....  
 ..... , tel. ....

6. Ze strony Wykonawcy osobą/ami odpowiedzialną/yymi za realizację i rozliczenie umowy jest/są:

....., tel. ....  
 ..... , tel. ....

7. Zmiana osób wymienionych w ust. 5 i 6 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

**§ 2.**

**WYDANIE PRZEDMIOTU DOSTAWY.**

**BRAKI ILOŚCIOWE I WADY PRZEDMIOTU DOSTAWY. GWARANCJA.**

1. Przed realizacją zamówienia Wykonawca, dokona na swoim terenie prezentacji przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym.
2. O przygotowaniu przedmiotu dostawy do wydania Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego przynajmniej z 3-dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot dostawy do magazynu Zamawiającego w Zakładzie Górniczym Janina w Libiążu.
4. Przedmiot dostawy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju przedmiotu dostawy i sposobu przewozu. Przedmiot dostawy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację. Koszt opakowania nieprzewidzianego do zwrotu oraz koszt oznakowania przedmiotu dostawy

wliczony jest w jego cenę. Opakowania przewidziane do zwrotu zostaną wydane Wykonawcy w magazynie Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia przyjęcia przedmiotu dostawy, pod warunkiem umieszczenia przez Wykonawcę adnotacji na dokumencie WZ, że opakowanie podlega zwrotowi.

5. Zakończenie dostawy przedmiotu dostawy będzie potwierdzone protokołem kompletności dostawy podpisanym przez osoby odpowiedzialne za realizację i rozliczenie umowy, w terminie nie dłuższym niż 5 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego kompletnego przedmiotu dostawy.
6. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:
  - dowód dostawy WZ,
  - deklaracje zgodności na dostarczone przenośniki taśmowe (dla każdego z osobna),
  - świadectwa fabryczne i świadectwa gwarancyjne,
  - instrukcje użytkowania wraz z katalogami części zamiennych,
  - protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
  - pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do zastosowania dostarczonych przenośników taśmowych, w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Dokumenty, o których mowa będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,

- listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.
7. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Brakujące elementy przedmiotu dostawy Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie brakujących elementów przedmiotu dostawy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej za opóźnienie w dostawie zgodnie z § 4 ust.1 lit. b umowy.
  8. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych dostarczonych elementów przedmiotu dostawy Zamawiający dokona pisemnej reklamacji. Reklamacja winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt elementy przedmiotu dostawy wolne od wad oraz odebrać od Zamawiającego elementy wadliwe. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania od Zamawiającego elementów wadliwych, elementy te po upływie siedmiodniowego terminu, o którym mowa w zdaniu trzecim, będą składowane przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Z tytułu tego składowania Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu kwotę 500 zł netto za każdy dzień składowania.
  9. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia brakujących elementów przedmiotu dostawy lub dostarczenia elementów przedmiotu dostawy wolnych od wad, określonego w ust. 7 i 8 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości.
  10. Prawo do odstąpienia od umowy w całości przysługuje Zamawiającemu również w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu dostawy, trwającej dłużej niż 14 dni.
  11. Postanowienia ust. 7-9 nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu dostawy przysługujących mu na zasadach ogólnych oraz z tytułu gwarancji jakości.
  12. Na dostarczony przedmiot dostawy Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... miesięcy.

13. Okres gwarancji będzie liczony od dnia podpisania protokołu kompletności dostawy o którym mowa w § 2 ust. 5.
14. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
15. Wszystkie wady i awarie, jakie wynikną w czasie eksploatacji przedmiotu dostawy będą zgłaszane do serwisu Wykonawcy telefonicznie oraz faksem na numer: tel: .....; fax: .....
16. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie prostych awarii przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego, bez utraty uprawnień gwarancyjnych.
17. Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy.
18. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonania napraw gwarancyjnych.
19. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. nr 163, poz. 981) wraz z aktami wykonawczymi, będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające te uprawnienia.
20. Wykonawca oświadcza, że dostarczany przedmiot dostawy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
21. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum lub działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum: Wszystkie podmioty będące Wykonawcą ponoszą względem Zamawiającego solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych niniejszą umową.

### § 3.

#### CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Łączna cena brutto za przedmiot dostawy wynosi ..... zł (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości 23 %, czyli łączna cena netto przedmiotu dostawy wynosi .....zł (słownie: .....), w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia, wyszczególnienie	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto [zł]
1	2	3	4
1.	<b>Przenośnik taśmowy typu .....</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punktach od 4.1. do 4.5 oraz od 4.8 do 4.11. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	...zł
2.	<b>Kompletna trasa sztywna 102 m</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 4.6. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	...zł

3.	<b>Taśma przenośnikowa</b> 300 m typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 4.7. załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	...zł
4.	<b>Wyłącznik rozrusznikowy ognioszczelny tyrystorowy typu .....</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 4.12. załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	...zł
5.	<b>Wyposażenia dodatkowe dla dwóch przenośników</b> (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 5. załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	...zł

2. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
- zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
  - zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:
$$B_N = [N_W \times (1 + V_D)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N)]$$
gdzie poszczególne symbole oznaczają:
    - $B_N$  – nowa wartość brutto zamówień na podstawie umowy [zł],
    - $N_W$  – wartość netto zamówień wykonanych przez Wykonawcę (tzn. towarów dostarczonych Zamawiającemu) przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług [zł],
    - $V_D$  – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług [%],
    - $N$  – wartość netto określona w ust. 2 [zł],
    - $V_N$  – nowa stawka podatku od towarów i usług [%].
3. Cena określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
- wykonania przedmiotu dostawy o którym mowa w §1 ust.1,
  - prowadzenia napraw gwarancyjnych,
4. Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.  
*lub – gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:*  
*„Zapłata ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury przelewem na rachunek wskazany w fakturze)”.*
5. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Termin zapłaty ulega przedłużeniu o czas trwania postępowań reklamacyjnych, o których mowa w § 2 ust. 6 i 7 umowy, przy czym czas ten liczy się od daty zgłoszenia reklamacji do dnia uzupełnienia przez Wykonawcę braków ilościowych przedmiotu dostawy lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, a jeżeli reklamacja okaże się nieuzasadniona - do dnia doręczenia Zamawiającemu oświadczenia Wykonawcy o odmowie uznania reklamacji.
7. Fakturę należy doręczyć na adres: *Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.*
8. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej Umowy musi zawierać numer zamówienia o którym mowa w § 1 ust. 2 i numer pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do faktury musi zostać dołączona kopia protokołu kompletności dostawy o którym mowa w § 2 ust. 4. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie jest fakturą wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 4.



9. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
10. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:  
Faktura z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiona będzie przez Lidera Konsorcjum.  
W przypadku, gdy Wykonawcą są działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum:  
Faktura z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiona będzie .....

(podać nazwę podmiotu)

#### **§ 4.**

##### **KARY UMOWNE**

- Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych:
  - w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, a w szczególności w przypadku opisanym w § 2 ust.8 lub 9 - w wysokości 10 % łącznej ceny netto określonej w § 3 ust.1,
  - za opóźnienie w dostawie kompletnego przedmiotu dostawy - w wysokości 0,5 % łącznej ceny netto określonej w § 3 ust.1 za każdy dzień opóźnienia,
  - za opóźnienie w podjęciu czynności serwisowych powyżej 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, w wysokości 5 000,00 złotych za każde kolejne 8 godzin powyżej w/w czasu.
- Jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy na podstawie § 2 ust. 9 lub 10, wówczas kary umowne określone w ust.1 lit. b) będą mogły zostać naliczone przez Zamawiającego niezależnie od kary umownej przewidzianej w ust. 1 lit. a) i wówczas będą one przysługiwały Zamawiającemu do dnia odstąpienia od umowy.
- Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% ceny netto określonej w § 3 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający.
- Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
- Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne do pełnej wysokości poniesionej szkody.

#### **§ 5.**

##### **SIŁA WYŻSZA**

- Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności niezależnych od stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
- O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić.
- W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.

4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 4 ust.1 lit. a) oraz § 4 ust. 3.

## **§ 6**

### **POUFNOŚĆ**

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 8 i 9.
2. Postanowienia ust. 1 nie dotyczą dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

## **§ 7.**

### **OCHRONA ŚRODOWISKA**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania niniejszej umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania niniejszej umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązuje się do:
  - a) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - b) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu wykonywania niniejszej umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania

## **§ 8.**

### **ZGODA NA PUBLIKACJĘ**

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia SA – jednostkę dominującą nad Zamawiającym statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia SA obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 r., Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. z 2009 r., Nr 33, poz. 259).

## § 9.

### INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 2 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

## § 10.

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności, formy pisemnej.
4. Strony umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej umowy serwisowej, o której mowa w § 2 ust 17.
5. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków niniejszej umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - Specyfikacja dostawy.

Załącznik nr 2 - Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1  
do umowy zawartej pomiędzy  
*Południowym Koncernem Węglowym S.A.*  
a firmą .....

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAWY

Przenośnik taśmowy typu .....

(zgodnie z ofertą Wykonawcy oraz wzorem Specyfikacji stanowiącym załącznik nr 1b do SIWZ)

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
...			

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)