

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

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

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO REALIZUJĄCEGO POSTĘPOWANIE

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Adres internetowy (URL): 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 52 02

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 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski”

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 42417310-8 – Przenośniki pasowe.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2013r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

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

Załącznik nr 1b – Szczegółowa specyfikacja dostawy (dla każdego z przenośników).

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).

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, należyta realizacją dostaw przenośników taśmowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **7 000 000,00zł**.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, na dostawy określone przez Zamawiającego, z podaniem wartości tych zamówień, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dowodów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

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 warunek udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: **7 000 000,00 zł**.

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

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia zdolność ekonomiczna i finansowa Wykonawcy (wg powyższego opisu) musi być nie mniejsza od sumy minimalnych wartości określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu 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. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ)

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 spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA 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 oraz ust. 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 lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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.
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 opłaceniem 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.
 8. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), do której należy Wykonawca lub informacja, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
- B.** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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 właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 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 kraju miejsca 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 w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. 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 wymogi obowiązujących przepisów tj.
 - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
 - d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1228),
 - e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005r. nr 263, poz. 2203),
 - f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2007r. nr 155, poz. 1089),
 - g) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:

„Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi niżej wymienionych przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski zgodnie z następującymi przepisami prawa:

- a. Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),

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

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

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty dokumenty w postaci:

3.1) *wypisów z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/9/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia zawierające:*

- a) *charakterystykę techniczną przenośnika,*
- b) *opis techniczny wyposażenia elektrycznego,*
- c) *schemat blokowy systemu automatyki,*
- d) *szczegółowy wykaz pozycji składających się na system automatyki,*
- e) *oznaczenie i parametry techniczne oferowanej taśmy,*
- f) *zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych zespołów przenośnika wchodzących w skład dostawy (napęd, wysięgnik, pętlicowy zasobnik taśmy, stacja napinająca, zwrotnia, przekrój przez trasę),*
- g) *rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów przenośnika przygotowanych do transportu, oraz ich masy,*

3.2) *uzupełnionego wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ.*

3.3) *uzupełnionego wykazu rzeczowego i ilościowego poszczególnych elementów składowych przedmiotu zamówienia oferowanych w zakresie dostawy zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik 1b do SIWZ- **szczegółowa specyfikacja dostawy**, która będzie stanowić załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.*

4. Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład oferowanego przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w 2013r.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:

„Oświadczamy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w 2013r.”

5. Wymaga się, aby w przypadku zamiaru dostarczenia elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczył komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu stwierdzenie równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu ocenę równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ.

6. Wymaga się, aby wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczona była dokumentacja techniczna systemu zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika taśmowego wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:

„Oświadczamy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną systemu zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika taśmowego wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami”.

7. Wymaga się, aby oferowana taśma przenośnikowa posiadała dopuszczenie Prezesa WUG.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty dokument w postaci:

Dopuszczenie prezesa WUG dla taśmy przenośnikowej.

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 składa 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 możliwości 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. Zgodnie z art. 91a ust. 1 ustawy Zamawiający przeprowadza aukcję, jeżeli złożono co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu.
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 w aukcji, na podstawie danych wskazanych przez Wykonawcę, tj. imię, nazwisko i numer PESEL (maksymalnie 5 osób).
Powyższe informacje są konieczne do wprowadzenia przez Zamawiającego niezbędnych danych do systemu informatycznego obsługującego aukcję elektroniczną, oraz do zweryfikowania przez w/w system osoby uprawnionej (umocowanej) do składania postąpień w imieniu wykonawcy.
5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do jednoosobowego reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.
6. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane z brakiem możliwości wzięcia udziału w aukcji elektronicznej, w przypadku nieprzekazania lub przekazania zamawiającemu nieprawidłowych danych wymaganych dla udziału w aukcji elektronicznej, tj. adres e-mail, imię, nazwisko oraz numer PESEL osoby uprawnionej (umocowanej) do reprezentowania wykonawcy w aukcji.

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 poda 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 wewnątrzspółnotowego 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_{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 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty (zgodnie z § 7 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz formy, w jakich te dokumenty mogą być składane – Dz. U. z dnia 19.02.2013r., poz.231).
- 3.5 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.

- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.7 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.8 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.
- 3.9 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.10 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.11 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 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski”
– *sprawa nr 33/2013/EEZP/AW – Nie otwierać przed dniem godz. ... – otwarcie komisyjne! (należy wpisać datę i godzinę otwarcia oferty).*
- 3.12 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.13 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 „Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski”
– *sprawa nr 33/2013/EEZP/AW – do wglądu tylko przez komisję przetargową!*”
- 3.14 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.
- 3.15 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 27 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **9 lipca 2013 r.** do godz. **10:00**.

5. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego realizującego postępowanie 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 realizującego postępowanie 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 **9 lipca 2013 r.** o godz. **11:00** w siedzibie Zamawiającego realizującego postępowanie 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) warunki płatności,
 - d) okres gwarancji,
 - 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.

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. WYNIK 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 przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.
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 niniejszej SIWZ.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch fabrycznie nowych przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla ZG Sobieski.
Kod CPV: 42417310 – 8 „Przenośniki pasowe”
2. **Opis środowiska pracy:**
Zagrożenie metanowe – nie występuje
Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego – klasa A
Temperatura otoczenia – (+ 15⁰C ÷ + 30⁰C)
Wilgotność względna – 90 % w temp. + 30⁰C
3. **Wymagane parametry przenośników:**
 - 3.1 Prędkość taśmy - 2,0 ± 0,1 m/s
 - 3.2 Szerokość taśmy - 1000 mm
 - 3.3 Moc napędu - 2 x 100kW
 - 3.4 Napięcie zasilania - 500/1000V
 - 3.5 Docelowa długość przenośnika - 500 m
 - 3.6 Nachylenie wyrobiska - nie mniej niż 5⁰

Uwaga:

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

ELEMENTY WCHODZĄCE W SKŁAD JEDNEGO PRZENOŚNIKA:

4. **Kompletny napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:**
 - 4.1. Dwie kompletne jednostki napędowe o mocy 100kW każda, budowane po lewej lub prawej stronie napędu.
 - 4.2. Rama napędu o konstrukcji umożliwiającej zabudowę jednostek napędowych z lewej lub prawej strony, przystosowana do zabudowy wysięgnika opisanego w punkcie 5.
 - 4.3. Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia.
 - 4.4. Dwa kompletne moduły napędowe z bębnami ogumowanymi o średnicy 660 (±1) mm.
 - 4.5. Bębny napędowe jednoczopowe obustronnie łożyskowane w ścianach napędu (łożyska 22234 W33)
 - a) szerokość płaszczka bębna – 1200 mm.,
 - b) odległość między powierzchniami oporowymi węzłów łożyskowych – 1210 (±0,5) mm.,
 - c) szerokość węzłów łożyskowych – 144,1 mm (wraz z pierścieniem dystansowym 24mm od strony bębna, pierścieniem dystansowym 30mm na zewnątrz i osadczym „Saeger” FI 170Z),
 - d) całkowita długość wału – 2256 mm,
 - e) końcówka wału ma umożliwiać zabudowę przekładni walcowo – stożkowej (opisanej w pkt 4.6.)
 - 4.6. Dwie przekładnie walcowo – stożkowe KB 109MN o przełożeniu $i = 24,96 (\pm 0,05)$ lub równoważne spełniające warunki:

- a) umożliwiające przeniesienie mocy 132kW,
 - b) zapewniające uzyskanie prędkości taśmy na poziomie 2,0 ($\pm 0,1$) m/s przy średnicy bębnow napędowych 660 (± 1) mm i obrotach silnika 1474 (± 5) obr/min,
 - c) mogące pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,
 - d) wymiary wału wyjściowego będą takie same jak w przekładni KB 109MN i umożliwiać będą połączenie przekładni z bębniem napędowym za pomocą pierścieni zaciskowych STÜWE, usytuowanych od strony zewnętrznej przekładni,
 - e) wymiary wału wejściowego oraz przyłącza od strony obudowy sprzęgła (łącznika) będą takie same jak w przekładni KB 109MN,
 - f) posiadające gabaryty nie większe niż:
 - 1610 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym,
 - 775 mm – szerokość przekładni,
 - 690 mm – wysokość przekładni.
- 4.7. Dwa silniki elektryczne typu dSKg 280M4z-EP lub równoważne tj. spełniające warunki:
- a) silnik indukcyjny 3 fazowy o mocy 100kW i napięciu znamionowym 500/1000V; 50Hz,
 - b) posiadające obroty $n = 1474 (\pm 5)$ obr/min,
 - c) stopień ochrony min. IP 54,
 - d) silnik chłodzony powietrzem,
 - e) wyposażone w czujniki bimetalowe w czołach uzwojeń oraz tarczach łożyskowych,
 - f) silnik jednobiegowy o wielkości mechanicznej 280 przeznaczony do napędzania maszyn górniczych.
- 4.8. Dwa układy hamulcowe szczękowe luzowane zwalnikami ExZEM lub równoważnymi tj. spełniające między innymi warunki:
- a) przystosowane do wykonywania pracy o ruchu posuwisto-zwrotnym,
 - b) z zabudowaną wewnątrz sprężyną,
 - c) posiadające obudowę o stopniu ochrony min. IP-54,
 - d) przystosowane do zasilania napięciem 500V $\pm 5\%$, 50 Hz,
 - e) dopuszczalna siła obciążająca tłoczysko – min. 300 N.
- 4.9. Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET 100 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° ,
 - e) odchyłka montażowa poosiowa – $1 \div 3$ mm,
 - f) odchyłka montażowa promieniowa – min. 1,5 mm,

4.10. Komplet osłon.

5. Kompletny wysięgnik o całkowitej długości min 9,0 m, w skład którego muszą wchodzić:

- 5.1. Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego.
- 5.2. Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 530 (± 10) mm (bęben wysypowy musi być dostosowany do zabudowy w stacji zwrotnej, stacji zwrotnej pętlicy oraz w wózku napinającym pętlicy).
- 5.3. Segmenty powtarzalne wysięgnika o długości 1500 mm wyposażone w uchwyty do podwieszenia.
- 5.4. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.
- 5.5. Zgarniacz czołowy nabębnowy STARCLEAN 90-724-08-283v-09 lub równoważny tj.:
 - a) zgarniacz czołowy nabębnowy zbudowany z niezależnie pracujących segmentów wykonanych z modyfikowanego poliuretanu o szerokości 200 do 300 mm,
 - b) segmenty gwarantujące elastyczne ugięcie segmentu względem stopy segmentowej zapewniając należyte zabezpieczenie dla taśmy przenośnikowej i jej połączeń,
 - c) mocowanie segmentów w rdzeniu za pomocą mechanizmu zatraskowego,
 - d) regulacja docisku realizowana przez jednostronny mechanizm ze wskaźnikiem siły docisku,
 - e) mocowanie rdzenia zgarniacza w mechanizmach wyposażonych w łożyska wahlliwe,
 - f) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi
 - g) możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.
- 5.6. Zgarniacz dwulistwowy z regulowaną siłą docisku.
- 5.7. Zgarniacz podtaśmowy dla taśmy 1000 mm typu MHS-42R lub równoważny tj.:
 - a) zgarniacz zbudowany z niezależnie pracujących segmentów o maksymalnej długości 150 mm każdy, zakończonych łopatkami czyszczącymi z węgla spiekane,
 - b) łopatki czyszczące osadzone, poprzez elastyczne wkładki, w stopach segmentowych,
 - c) połączenia rdzenia zgarniacza z mechanizmami poprzez elastyczne wkładki,
 - d) regulacja siły docisku poprzez sprężynowe mechanizmy śrubowe,
 - e) sprężyny mechanizmów zapewniające ugięcie całego rdzenia o min. 25 mm.,
 - f) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,
 - g) możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.
- 5.8. Wyposażona w system naprowadzania taśmy górnej CEN-TRAX SK 1000 AV lub równoważny tj.:
 - a) budowa systemu trójkrażnikowa,
 - b) system wyposażony w układ bezstopniowej regulacji kąta pochylecia krażników skrajnych (niecki) w zakresie $0^{\circ} \div 46^{\circ}$,
 - c) stożkowa budowa krażników skrajnych,
 - d) wszystkie krażniki pokryte warstwą gumy frezowanej w układzie „Caro” o grubości min. 20mm,
 - e) połączenie „kozła” regulacyjnego z belką nośną zestawu za pomocą specjalnie zabezpieczonego układu podwójnego łożyskowania gwarantującego należyte przenoszenie obciążeń poprzecznych i wzdłużnych,

- f) rozwiązanie układu regulacji krążników skrajnych gwarantujące zachowanie stałej odległości pomiędzy krążnikami skrajnymi i krążnikiem środkowym w całym zakresie regulacji,
- g) system wyposażony w niezależny układ regulacji położenia w pionie i poziomie względem konstrukcji przenośnika,
- h) konstrukcja umożliwiająca zastosowanie zestawu centrującego zarówno na „górną” jak i „dolną” taśmie przenośnikowej,
- i) konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie,
- j) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,
- k) możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.

5.9. Komplet osłon bocznych i dolnych.

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

5.11. Wsporniki stopniowane z kompletem trzech krążników gładkich $\phi 108 \times 380$ mm prowadzących taśmę górną, umożliwiające ciągły kontakt taśmy z krążnikami na całej długości wysięgnika.

5.12. Krążniki gładkie o średnicy $\phi 133$ mm i szerokości płaszcza 1150 mm odchylające i prowadzące taśmę dolną.

5.13. Regulowany przesyp w dwóch płaszczyznach (pionowej i poziomej) $\pm 20^\circ$.

5.14. Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu poż.

6. Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy o długości jazdy wózka min. 30 m. w skład którego muszą wchodzić:

6.1. Konstrukcja pętlicy – kompletne segmenty pętlicy o długości 3000 mm powinny być wyposażone we wzmacnioną dwustronną trasę wykonaną z ceownika normalnego 100 mm o grubości środnika $g=6,0$ mm, służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy.

6.2. Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530 (± 10) mm.

6.3. Wózek napinający pętlicy wyposażony w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530 (± 10) mm.

6.4. Komplet krążników $\phi 108 \times 380$ mm prowadzących taśmę górną oraz komplet krążników $\phi 108 \times 530$ mm prowadzących taśmę dolną przewiniętą.

6.5. Komplet osłon na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy.

6.6. Komplet rolek i bębniów odchylających (jeżeli istnieją).

7. Kompletna stacja napinająca wolnobieżna (samohamowna)

7.1. Zespół napędowy składający się z:

- a) przekładni samohamownej wraz ze sprzęgłem,
- b) silnika elektrycznego o mocy 15 kW na napięcie 500/1000 V, 50 Hz o stopniu ochrony min. IP 54,
- c) blokady krańcowej wózka pętlicy,
- d) niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.

7.2. Bęben linowy o średnicy 450 (± 10) mm.

7.3. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca bęben z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej

do pętlicy długości 30 m z 20% zapasem.

- 7.4. Układ kontroli napięcia taśmy.
- 7.5. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.

8. Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:

- 8.1. Zasypanie o długości min. 6,0 m.
- 8.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspomnikami z krążnikami pierścieniowymi ϕ 108 x 380mm prowadzących taśmę górną.
- 8.3. Trzy wspomniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami gładkimi o średnicy ϕ 133 i szerokości płaszcza 1150 mm.
- 8.4. Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.
- 8.5. Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy 530 (\pm 10) mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.
- 8.6. Dwa bębny odchylające o średnicy ϕ 159 mm i szerokości płaszcza 1150 mm.
- 8.7. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni.
- 8.8. Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.
- 8.9. Komplet niezbędnych osłon.
- 8.10. Wysokość stacji zwrotnej, liczona od spągu do górnej krawędzi zasypu nie powinna być większa niż 1,4 m.

9. Kompletna trasa rurowa o długości 102 m, spełniająca wymagania:

- 9.1. Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1000 mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.
- 9.2. 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 ϕ 108 x 530 mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0 m, o budowie uniwersalnej z możliwością zabudowy na trasie linowej,
 - c) wsporników górnych z kompletem trzech krążników gładkich ϕ 108 x 380 mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5 m o kącie nachylenia 30° , 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.

10. Taśma przenośnikowa zbudowana z rdzenia i okładek polichlorowinyłowych trzyprzekładkowa PVC 1000 P(B)P 1000/3 4+2 C1 lub równoważna tj.:

- 10.1. Szerokość taśmy – 1000 mm,
- 10.2. Wytrzymałość – min. 1000 kN/m,
- 10.3. Przekładki – 3
- 10.4. Grubość okładek – (4+2) mm,
- 10.5. Grubość całkowita taśmy (10,5 -11,5) mm
- 10.6. Ciężar 1mb taśmy – (14,5 – 15,0) kg
- 10.7. Długość 300m

10.8. Taśma winna spełniać kategorię bezpieczeństwa pożarowego C1 według normy PN EN 14973.

11. Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl.

12. Czujniki – 1 kpl.

Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym:

- 12.1. Czujniki temperatury napędu,
- 12.2. Czujniki temperatury zwrotni, wysięgnika, pętlicy,
- 12.3. Czujnik spiętrzenia urobku, typu Bocian -2p/2,
- 12.4. Czujnik ruchu taśmy typu ECIK,
- 12.5. Czujniki systemu automatycznego gaszenia np. typu CZC-2.

13. Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika.

14. Komplet automatyki przenośnika taśmowego

Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 500m powinien składać się z następujących pozycji:

14.1. Iskrobezpieczny sterownik typu DIAMENT 2200-K – 1 szt.

lub równoważny tj.:

- a) posiadający budowę iskrobezpieczna ze stali nierdzewnej,
- b) o stopniu ochrony min. IP 54,
- c) posiadający możliwość sterowania ciągiem prostym tj. połączone przenośniki odbierają urobek tylko z jednego źródła (przenośnika),
- d) posiadający możliwość sterowania ciągiem rozgałęźnym tj. połączone przenośniki odbierają urobek z wielu źródeł (przenośników), bez uprawnień trasy,
- e) umożliwiający wyboru sterowania automatycznego oraz lokalnego,
- f) umożliwiający identyfikację blokad z wykorzystaniem modułów identyfikacji blokad np. typu NIB
- g) posiadający możliwość współpracy z systemami automatyki przenośnikami typu: DIAMENT 2200E, USPP, ELSAP-05, Atut,
- h) umożliwiający emisja sygnału akustycznego zgodnie z wymogami norm w tym zakresie,
- i) posiadający możliwość współpracy z systemami sygnalizacji i łączności głośnomówiącej będącymi przedmiotem zamówienia np. typu: SAG-EC, SAG-EKC,
- j) umożliwiający współpracę z wyłącznikami awaryjnymi będącymi przedmiotem dostawy typu EWA-D,
- k) sterownik powinien kontrolować pracę czujników:
 - ruchu typu ECIK lub równoważnymi,
 - spiętrzenia typu Bocian lub równoważnymi,
 - temperatury typu CTm..... lub równoważnymi,
 - urządzeń samogaszących typu SAGA-1/u lub równoważnymi,
- l) umożliwiający wyświetlanie informacji o zadziałaniu poszczególnych czujników oraz

numeru zablokowanego wyłącznika awaryjnego,

- m) umożliwiające sterowanie przENOŚNIKIEM z napędem jednosilnikowym oraz wielosilnikowym, wyposażony w hamulce z luzownikiem typu ExZEM,
- n) posiadający możliwość współpracy z wyłącznikami które są przedmiotem dostawy,
- o) wyposażony we wpusty kablowe,
- p) posiadający możliwość zastosowania w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

14.2. Zasilacz typu EZI-15/E do zasilania iskrobezpiecznego sterownika – 1 szt.
lub równoważny tj.:

- a) napięcie zasilające 42V AC,
- b) napięcie wyjściowe – dostosowane do potrzeb ww iskrobezpiecznego sterownika,
- c) prąd wyjściowy min 1,4 A,
- d) wyposażony we wpusty kablowe,
- e) budowa - min. IP 54,
- f) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

14.3. Sygnalizator akustyczny głośnomówiący z źródłem napięcia typu SAG-CE wraz ze źródłem zasilania ZZI-12E – 4 szt.
lub równoważny tj.:

- a) napięcie zasilania – 15V DC,
- b) simpleksowa łączność głośnomówiąca,
- c) emisja sygnałów ostrzegawczych i informacyjnych,
- d) wyposażony w odpowiednie akumulatory,
- e) uchwyty lub otwory mocujące,
- f) wyposażony we wpusty kablowe,
- g) budowa – min. IP 54,
- h) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- i) posiadający w składzie źródło akumulatorowe pracujące w układzie zasilania buforowego urządzeń iskrobezpiecznych np. ZZI-12E.

14.4. Sygnalizator akustyczny głośnomówiący krańcowy z źródłem napięcia typu SAG-EKC wraz ze źródłem zasilania ZZI-12E – 1 szt.
lub równoważny tj.:

- a) napięcie zasilania – 15V DC,
- b) simpleksowa łączność głośnomówiąca,
- c) emisja sygnałów ostrzegawczych i informacyjnych,
- d) wyposażony w odpowiednie akumulatory,
- e) uchwyty lub otwory mocujące,
- f) wyposażony we wpusty kablowe,

- g) budowa – min. IP 54,
- h) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- i) posiadający w składzie źródło akumulatorowe pracujące w układzie zasilania buforowego urządzeń iskrobezpiecznych np. ZZI-12E.

14.5. Iskrobezpieczna urządzenie wyłączające typu UWE-UWZU – 1 szt.
lub równoważny tj.:

- a) urządzenie współpracujące z ww. sygnalizatorem typu SAG-EKC,
- b) posiadający możliwość awaryjnego wyłączenia wyłącznika górniczego lub innego urządzenia zasilającego w przypadku zadziałania blokady (wyłączenie awaryjne),
- c) urządzenie pełni rolę elementu bezpieczeństwa dla realizacji funkcji zatrzymania awaryjnego,
- d) wyposażony we wpusty kablowe,
- e) budowy - min. IP 54,
- f) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

14.6. Separator linii typu SL. – 2 szt.
lub równoważny tj.:

- a) napięcie zasilania do 17V DC,
- b) służący do galwanicznej separacji dwóch grup urządzeń SAG-E , posiadających odrębne źródła zasilania sieciowego,
- c) uchwyty lub otwory mocujące,
- d) wyposażony we wpusty kablowe,
- e) budowa – min. IP 54,
- f) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

14.7. Wyłącznik awaryjny typu EWA-D z identyfikatorami zaciągnięcia blokady typu NIB-2C – 12szt.
lub równoważny tj.:

- a) styki wyłącznika / ia, ib ,
- b) wyposażony w moduły identyfikacji blokad,
- c) styki przełączne - min 3 pary
- d) zewnętrzne ciągną blokowania,
- e) uchwyty lub otwory mocujące,
- f) wyposażony we wpusty kablowe,
- g) budowa – min. IP 54,
- h) identyfikatory NIB-2C muszą współpracować z dostarczonym sterownikiem,
- i) umożliwiający prace samodzielna,
- j) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

- 14.8. **Iskrobezpieczna skrzynka rozgałęźna typu ELTEL-MIDI** – 8 szt.
lub równoważny tj.:
- a) liczba wpustów - min 6 szt.
 - b) liczba zacisków - min 32 szt.
 - c) napięcie dla pojedynczego obwodu iskrobezpiecznego - 60 V DC,
 - d) na rozgałęzieniach kabla magistralnego w układach automatyzacji przenośników, sterowania i innych systemach sygnalizacyjnych - do podłączania urządzeń łączności głośnomówiącej,
 - e) do podłączania wyłączników awaryjnych,
 - f) do podłączenia czujników zabudowanych na przenośnikach taśmowych, napędach przenośników itp.
 - g) wyposażony we wpusty kablowe,
 - h) budowy - min. IP 54,
 - i) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 14.9. **Elementy dodatkowe automatyki** – 1 kpl.
- 14.9.1. Przewód magistralny z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 750mb typu YnHKGSLYHTKGX 2x4+5x1,5 +1,5 + 3x(1x2x0,8) lub równoważnym tj.:
- a) kabel górniczy sygnalizacyjno-telekomunikacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, dodatkowo odseparowana separatorem w postaci folii, przewody sygnalizacyjne wykonane są z wielodrutowych linek miedzianych otoczonych izolacją z polwinitu oraz indywidualnym ekranem wykonanym z ocynowanych linek miedzianych, całość zamknięta powłoką polwinitową o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,
 - b) posiadający 7 żył sygnalizacyjnych w indywidualnym ekranie w tym:
 - 5 x 1,5 mm²,
 - 2 x 4 mm²,oraz przewód ochronny 1,5 mm²
 - c) posiadający 3 pary skrętek telekomunikacyjnych (1x2x0,8)mm², Skrętka telekomunikacyjna wykonana jest z dwóch żył o średnicy 0,8mm² w izolacji wraz z drutem uziemiającym. Skrętka posiada własny ekran. Pomiędzy żyłami skrętki i drutem uziemiającym, a ekranem znajduje się separator. Całość umieszczona jest w izolacji z polietylenu,
 - d) umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 14.9.2. Przewód sygnalizacyjny 5 żyłowy o przekrój 1,5 mm², z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 200mb, typu YnHKGSY 4x1,5+1,5 mm² lub równoważny tj.
- a) kabel górniczy sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, ekranowany indywidualnie drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,
 - b) o przekroju żył 4 x 1,5+1,5 mm²,
 - c) napięcie znamionowe 0,6/1 kV,
 - d) umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu

węglowego.

14.9.3. Linka bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami.

14.9.4. Konstrukcja do zamocowania dla wszystkich urządzeń składowych automatyki.

15. Dokumentacja

– 1 kpl.

Do przenośnika taśmowego należy wykonać dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.

W dokumentacji należy uwzględnić:

- możliwość napędzania przenośnika jednym lub dwoma silnikami,
- możliwość współpracy z wyłącznikami typu WS..., WSA..., WSB ... oraz w przypadku luzowników hamulca wyłączniki typu WS..., WSN.....

16. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.200/200 – 1 szt. lub równoważny tj.:

16.1. Wymagane parametry:

- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,
- b) prąd znamionowy każdego odpływu min. 200A,
- c) stopień ochrony min. IP54.

16.2. Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami.

16.3. Posiadający budowę normalną.

16.4. Każdy odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.

16.5. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

16.6. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.

16.7. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.

16.8. Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:

- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
- przekaźnika upływowego blokującego,
- przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
- przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
- przekaźnika sterowniczego,
- przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
- sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
- sterowania lokalnego i zdalnego,
- sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
- wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.

17. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40 – 1 szt. lub równoważny tj.:

17.1. Wymagane parametry:

- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,
 - b) prąd znamionowy odpływu min. 40A
 - c) stopień ochrony min. IP54.
- 17.2. Musi być wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem.
- 17.3. Posiadający budowę normalną.
- 17.4. Odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- 17.5. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 17.6. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- 17.7. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 17.8. Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciový i asymetryczny),
 - przekaźnika upływowego blokującego,
 - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
 - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
 - przekaźnika sterowniczego,
 - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
 - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
 - sterowania lokalnego i zdalnego,
 - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
 - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.

18. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.10/10 – 1 szt.
lub równoważny tj.:

- 18.1. Wymagane parametry:
- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz
 - b) prąd znamionowy odpływów min. 10A,
 - c) stopień ochrony min. IP54.
- 18.2. Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami.
- 18.3. Posiadający budowę normalną.
- 18.4. Każdy odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- 18.5. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 18.6. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- 18.7. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 18.8. Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciový

i asymetry),

- przekaźnika upływowego blokującego,
- przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
- przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
- przekaźnika sterowniczego,
- przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
- sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
- sterowania lokalnego i zdalnego,
- sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
- wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.

19. Zespół transformatorowy typu ZT 2x2 – **1 szt.**
lub równoważny tj.:

19.1. Wymagane parametry:

- a) napięcie dopływowe 500V /1000V, 50Hz, (przełączalne),
- b) znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz,
- c) znamionowa moc transformatora min 4000VA,
- d) stopień ochrony min. IP 54.

19.2. Posiadający minimum dwa odpływy.

19.3. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

19.4. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.

19.5. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.

19.6. Posiadający oddzielny dla każdego odpływu przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:

- kontrolno pomiarowe:- przekaźnika sterowniczego (sterowanie zdalne lokalne),
- przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovym i asymetry),
- przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 133V/231V,
- przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 42V,
- sterowania z sygnalizacją ostrzegawczą ,
- sterowania stycznika głównego odpływów 133V/231V i 42V,
- wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych urządzenia.

20. Instalacja oświetleniowa – **1 kpl.**

20.1. Kompletna instalacja oświetleniowa niezbędna do oświetlenia rejonu napędu i przesypu.

20.2. W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:

- a) 8 lamp typu NLS-6e lub równoważne tj.:
 - posiadające źródła światła min. 2 x 18W,
 - przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz,
 - posiadające możliwość łączenia przelotowego,
 - posiadające oprawy budowy normalnej,
 - posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego,
 - posiadające korpus wykonany z poliestrowego tworzywa sztucznego

- wzmocnionego włóknem szklanym,
 - posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC),
 - posiadające klasę ochronności 1,
 - posiadające stopień ochrony min. IP66,
 - posiadające sprawność świetlną min. 0,7,
 - posiadające zapłon świetlówki z wykorzystaniem elektronicznego statecznika,
- b) niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym oraz okablowanie o łącznej długości 150 mb.

21. Wymagane wyposażenie dodatkowe

- 21.1. Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 1 kpl.
- 21.2. Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego – 1 kpl.

22. Pozostałe uwagi i wymagania

- 22.1. Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
- 22.2. Konstrukcja dostarczonych elementów i podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi eliminować konieczność prowadzenia prac spawalniczych przy ich montażu, demontażu i eksploatacji.
- 22.3. Elementy niezbędne do wydłużenia przenośników do docelowej długości 500 m, opisanej w punkcie 3.5., tj. elementy trasy oraz taśma zostaną sukcesywnie zabezpieczone przez Zamawiającego wraz ze stopniowym ich wydłużaniem.
- 22.4. Bębny ogumowane o średnicy 530 (± 10) mm zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz stacji zwrotnej przenośnika oprócz pełnej zamienności powinny posiadać tą samą konstrukcję tzn.
- a) szerokość płaszczka bębna $1220^{+0/-2}$ mm,
 - b) całkowita długość osi bębna $1360 (\pm 2)$ mm,
 - c) oś obustronnie zakończona kwadratem o wymiarach $60 \times 60 (^{+0}/_{-0,05})$ mm do mocowania bębna w ww. elementach przenośnika,
 - d) smarowanie łożysk, poprzez wał smarem stałym.
- 22.5. Wszystkie elementy konstrukcji stalowej powinny być pokryte farbą antykorozyjną dobraną przez Wykonawcę przy następującym składzie chemicznym wód dołowych:

CHLORKI	mg/dm ³	8596
SIARCZANY	mg/dm ³	640
WAPŃ	mg/dm ³	345
MAGNEZ	mg/dm ³	156
SUCHA POZOSTAŁOŚĆ	mg/dm ³	18122
TWARDOŚĆ OGÓLNA	mg CaCO ₃ /dm ³	1500

(wzór)

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

„Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
3.	Wymagane parametry przenośnika:		
3.1.	Prędkość taśmy	- 2,0 ± 0,1 m/s	TAK (podać wartość)
3.2.	Szerokość taśmy	- 1000 mm	TAK
3.3.	Moc napędu	- 2 x 100kW	TAK
3.4.	Napięcie zasilania	- 500/1000V	TAK
3.5.	Docelowa długość przenośnika	- 500 m	TAK
3.6.	Nachylenie wyrobiska	- nie mniej niż 5 ⁰	TAK (podać wartość)
	Uwaga: W związku z faktem, że przenośnik będzie pracował w wyrobiskach o różnych nachyleniach dlatego instrukcja obsługi powinna umożliwiać użytkownikowi dobór długości przenośnika w zależności od zmian nachylenia. Wymagana tabela lub wykres.		TAK
ELEMENTY WCHODZĄCE W SKŁAD JEDNEGO PRZENOŚNIKA:			
4.	Kompletny napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:		
4.1.	Dwie kompletne jednostki napędowe o mocy 100kW każda, budowane po lewej lub prawej stronie napędu.		TAK
4.2.	Rama napędu o konstrukcji umożliwiającej zabudowę jednostek napędowych z lewej lub prawej strony, przystosowana do zabudowy wysięgnika opisanego w punkcie 5.		TAK
4.3.	Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia.		TAK
4.4.	Dwa kompletne moduły napędowe z bębniami ogumowanymi o średnicy 660 (±1) mm.		TAK
4.5.	Bębny napędowe jednoczopowe obustronnie łożyskowane w		TAK

	ścianach napędu (łożyska 22234 W33)		
a)	szerokość płaszczka bębna – 1200 mm.,	TAK	
b)	odległość między powierzchniami oporowymi węzłów łożyskowych – 1210 ($\pm 0,5$) mm.,	TAK	
c)	szerokość węzłów łożyskowych – 144,1 mm (wraz z pierścieniem dystansowym 24mm od strony bębna, pierścieniem dystansowym 30mm na zewnątrz i osadczym „Saeger” FI 170Z),	TAK	
d)	całkowita długość wału – 2256 mm,	TAK	
e)	końcówka wału ma umożliwić zabudowę przekładni walcowo – stożkowej (opisanej w pkt 4.6.)	TAK	
4.6.	Dwie przekładnie walcowo – stożkowe KB 109MN o przełożeniu $i = 24,96 (\pm 0,05)$ lub równoważne spełniające warunki:	TAK (podać typ i przełożenie)	
a)	umożliwiający przeniesienie mocy 132kW,	TAK	
b)	zapewniający uzyskanie prędkości taśmy na poziomie 2,0 ($\pm 0,1$) m/s przy średnicy bębnow napędowych 660 (± 1) mm i obrotach silnika 1474 (± 5) obr/min,	TAK	
c)	mogące pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,	TAK	
d)	wymiary wału wyjściowego będą takie same jak w przekładni KB 109MN i umożliwić będą połączenie przekładni z bębniem napędowym za pomocą pierścieni zaciskowych STÜWE, usytuowanych od strony zewnętrznej przekładni,	TAK	
e)	wymiary wału wejściowego oraz przyłącza od strony obudowy sprzęgła (łącznika) będą takie same jak w przekładni KB 109MN,	TAK	
f)	posiadające gabaryty nie większe niż:	TAK	
•	1610 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym,	TAK (podać wymiar)	
•	775 mm – szerokość przekładni,	TAK (podać wymiar)	
•	690 mm – wysokość przekładni.	TAK (podać wymiar)	
4.7.	Dwa silniki elektryczne typu dSKg 280M4z-EP lub równoważne tj. spełniające warunki:	TAK (podać typ)	
a)	silnik indukcyjny 3 fazowy o mocy 100kW i napięciu znamionowym 500/1000V; 50Hz,	TAK	
b)	posiadające obroty $n = 1474 (\pm 5)$ obr/min,	TAK	
c)	stopień ochrony min. IP 54,	TAK	
d)	silnik chłodzony powietrzem,	TAK	
e)	wyposażone w czujniki bimetalowe w czołach uzwojeń oraz tarczach łożyskowych,	TAK	
f)	silnik jednobiegowy o wielkości mechanicznej 280 przeznaczony do napędzania maszyn górniczych.	TAK	

4.8.	Dwa układy hamulcowe szczękowe luzowane zwalnikami ExZEM lub równoważnymi tj. spełniające między innymi warunki:	TAK (podać typ)	
a)	przystosowane do wykonywania pracy o ruchu posuwisto-zwrotnym,	TAK	
b)	z zabudowaną wewnątrz sprężyną,	TAK	
c)	posiadające obudowę o stopniu ochrony min. IP-54,	TAK	
d)	przystosowane do zasilania napięciem 500V ± 5 %, 50 Hz,	TAK	
e)	dopuszczalna siła obciążająca tłoczysko – min. 300 N.	TAK	
4.9.	Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET 100 z obudową przystosowane do przenoszonej mocy lub równoważne, tj. spełniające między innymi warunki:	TAK (podać typ)	
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,	TAK	
b)	wymiana wkładki elastycznej, bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie,	TAK	
c)	sprzęgło fabrycznie wyważone, posiadające możliwość po wymianie wkładki elastycznej, ustawienia za pomocą znaków na tarczach kłowych, bez konieczności ponownego wyważania,	TAK	
d)	odkształcenie kątowe sprzęgła – ok. 8 ^o ,	TAK	
e)	odchyłka montażowa poosiowa – 1 ÷ 3 mm,	TAK	
f)	odchyłka montażowa promieniowa – min.1,5 mm,	TAK	
4.10.	Komplet osłon.	TAK	
5.	Kompletny wysięgnik o całkowitej długości min 9,0 m, w skład którego muszą wchodzić:		
5.1.	Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego.	TAK	
5.2.	Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 530 (±10) mm (bęben wysypowy musi być dostosowany do zabudowy w stacji zwrotnej, stacji zwrotnej pętlicy oraz w wózku napinającym pętlicy).	TAK	
5.3.	Segmenty powtarzalne wysięgnika o długości 1500 mm wyposażone w uchwyty do podwieszenia.	TAK	
5.4.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.	TAK	
5.5.	Zgarniacz czołowy nabębnowy STARCLEAN 90-724-08-283v-09 lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	zgarniacz czołowy nabębnowy zbudowany z niezależnie pracujących segmentów wykonanych z modyfikowanego poliuretanu o szerokości 200 do 300 mm,	TAK	
b)	segmenty gwarantujące elastyczne ugięcie segmentu względem stopy segmentowej zapewniając należyte zabezpieczenie dla taśmy przenośnikowej i jej połączeń,	TAK	
c)	mocowanie segmentów w rdzeniu za pomocą mechanizmu	TAK	

	zatraskowego,		
d)	regulacja docisku realizowana przez jednostronny mechanizm ze wskaźnikiem siły docisku,	TAK	
e)	mocowanie rdzenia zgarniacza w mechanizmach wyposażonych w łożyska wahliwe,	TAK	
f)	przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi	TAK	
g)	możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.	TAK	
5.6.	Zgarniacz dwulistwowy z regulowaną siłą docisku	TAK	
5.7.	Zgarniacz podtaśmowy dla taśmy 1000 mm typu MHS-42R lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	zgarniacz zbudowany z niezależnie pracujących segmentów o maksymalnej długości 150 mm każdy, zakończonych łopatkami czyszczącymi z węgla spiekane,	TAK	
b)	łopatki czyszczące osadzone, poprzez elastyczne wkładki, w stopach segmentowych,	TAK	
c)	połączenia rdzenia zgarniacza z mechanizmami poprzez elastyczne wkładki,	TAK	
d)	regulacja siły docisku poprzez sprężynowe mechanizmy śrubowe,	TAK	
e)	sprężyny mechanizmów zapewniające ugięcie całego rdzenia o min. 25 mm.,	TAK	
f)	przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,	TAK	
g)	możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.	TAK	
5.8.	Wyposażona w system naprowadzania taśmy górnej CEN-TRAX SK 1000 AV lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
e)	budowa systemu trójkrażnikowa,	TAK	
f)	system wyposażony w układ bezstopniowej regulacji kąta pochylenia krażników skrajnych (niecki) w zakresie 0° - 46° ,	TAK	
g)	stożkowa budowa krażników skrajnych,	TAK	
h)	wszystkie krażniki pokryte warstwą gumy frezowanej w układzie „Caro” o grubości min. 20mm,	TAK	
i)	połączenie „kozła” regulacyjnego z belką nośną zestawu za pomocą specjalnie zabezpieczonego układu podwójnego łożyskowania gwarantującego należyte przenoszenie obciążeń poprzecznych i wzdłużnych,	TAK	
j)	rozwiązanie układu regulacji krażników skrajnych gwarantujące zachowanie stałej odległości pomiędzy krażnikami skrajnymi i krażnikiem środkowym w całym zakresie regulacji,	TAK	
k)	system wyposażony w niezależny układ regulacji położenia w pionie i poziomie względem konstrukcji przenośnika,	TAK	

l)	konstrukcja umożliwiająca zastosowanie zestawu centrującego zarówno na „górną” jak i „dolną” taśmie przenośnikowej,	TAK	
m)	konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie,	TAK	
n)	przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,	TAK	
o)	możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.	TAK	
5.9.	Komplet osłon bocznych i dolnych.	TAK	
5.10.	Oslony między taśmą górną a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika.	TAK	
5.11.	Wsporniki stopniowane z kompletem trzech krążników gładkich $\phi 108 \times 380$ mm prowadzących taśmę górną, umożliwiające ciągły kontakt taśmy z krążnikami na całej długości wysięgnika.	TAK	
5.12.	Krążniki gładkie o średnicy $\phi 133$ mm i szerokości płaszcza 1150 mm odchylające i prowadzące taśmę dolną.	TAK	
5.13.	Regulowany przesyp w dwóch płaszczyznach (pionowej i poziomej) $\pm 20^{\circ}$.	TAK	
5.14.	Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.		
6.	Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy o długości jazdy wózka min. 30m. w skład którego muszą wchodzić:		
6.1.	Konstrukcja pętlicy – kompletne segmenty pętlicy o długości 3000 mm powinny być wyposażone we wzmocnioną dwustronną trasę wykonaną z ceownika normalnego 100 mm o grubości środnika $g=6,0$ mm, służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy.	TAK	
6.2.	Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530 (± 10) mm.	TAK	
6.3.	Wózek napinający pętlicy wyposażony w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530 (± 10) mm.	TAK	
6.4.	Komplet krążników $\phi 108 \times 380$ mm prowadzących taśmę górną oraz komplet krążników $\phi 108 \times 530$ mm prowadzących taśmę dolną przewiniętą.	TAK	
6.5.	Komplet osłon na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy.	TAK	
6.6.	Komplet rolek i bębniów odchylających (jeżeli istnieją).	TAK	
7.	Kompletna stacja napinająca wolnobieżna (samohamowna)		
7.1.	Zespół napędowy składający się z:		
a)	przekładni samohamownej wraz ze sprzęgłem,	TAK	
b)	silnika elektrycznego o mocy 15 kW na napięciu 500/1000 V, 50 Hz o stopniu ochrony min. IP 54,	TAK (podać typ)	

c)	blokadę krańcową wózka pętlicy,	TAK	
d)	niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.	TAK	
7.2.	Bęben linowy o średnicy 450 (± 10) mm.	TAK	
7.3.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca bęben z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości 30 m z 20% zapasem.	TAK	
7.4.	Układ kontroli napięcia taśmy.	TAK	
7.5.	Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.	TAK	
8.	Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:		
8.1.	Zasyp o długości min. 6,0 m.	TAK	
8.2.	Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi ϕ 108 x 380mm prowadzących taśmę górną.	TAK	
8.3.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami gładkimi o średnicy ϕ 133 i szerokości płaszcza 1150 mm.	TAK	
8.4.	Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.	TAK	
8.5.	Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy 530 (± 10) mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.	TAK	
8.6.	Dwa bębny odchylające o średnicy ϕ 159 mm i szerokości płaszcza 1150 mm.	TAK	
8.7.	Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni.	TAK	
8.8.	Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.	TAK	
8.9.	Komplet niezbędnych osłon.	TAK	
8.10.	Wysokość stacji zwrotnej, liczona od spągu do górnej krawędzi zasypu nie powinna być większa niż 1,4 m.	TAK	
9.	Kompletna trasa rurowa o długości 500 m, spełniająca wymagania:		
9.1.	Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1000 mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.	TAK	
9.2.	O konstrukcji – sztywnej składającej się z:		
a)	belek nośnych wykonanych z rury min. 60 mm o długości 3,0 m,	TAK	
b)	koźłów z dwoma krążnikami $\phi 108 \times 530$ mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0 m, o budowie uniwersalnej z możliwością zabudowy na trasie linowej,	TAK	
c)	wsporników górnych z kompletem trzech krążników gładkich $\phi 108 \times 380$ mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5 m o kącie nachylenia 30° , o budowie uniwersalnej z możliwością zabudowy na trasie linowej,	TAK	

d)	kompletu elementów złącznych, obejm i klinów umożliwiających zabudowę na trasie rurowej i linowej o długości 102 m.	TAK	
10.	Taśma przenośnikowa zbudowana z rdzenia i okładek polichlorowinyłowych trzyprzekładkowa PVC 1000 P(B)P 1000/3 4+2 C1 lub równoważna tj.:	TAK (podać typ)	
10.1.	Szerokość taśmy – 1000 mm,	TAK	
10.2.	Wytrzymałość – min. 1000 kN/m,	TAK (podać wartość)	
10.3.	Przekładki – 3	TAK	
10.4.	Grubość okładek – (4+2) mm,	TAK	
10.5.	Grubość całkowita taśmy (10,5 -11,5) mm	TAK (podać wartość)	
10.6.	Ciężar 1mb taśmy – (14,5 – 15,0) kg	TAK (podać wartość)	
10.7.	Długość 300m	TAK	
10.8.	Taśma winna spełniać kategorię bezpieczeństwa pożarowego C1 według normy PN EN 14973.	TAK	
11.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl.	TAK (podać typ)	
12.	Czujniki – 1 kpl. Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym:	TAK	
12.1.	Czujniki temperatury napędu,	TAK	
12.2.	Czujniki temperatury zwrotni, wysięgnika, pętlicy,	TAK	
12.3.	Czujnik spiętrzenia urobku, typu Bocian -2p/2,	TAK (podać typ)	
12.4.	Czujnik ruchu taśmy typu ECIK,	TAK (podać typ)	
12.5.	Czujniki systemu automatycznego gaszenia np. typu CZC-2.	TAK (podać typ)	
13.	Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika.	TAK	
14.	Komplet automatyki przenośnika taśmowego Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 500m powinien składać się z następujących pozycji:		
14.1.	Iskrobezpieczny sterownik typu DIAMENT 2200-K -1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę iskrobezpieczna ze stali nierdzewnej,	TAK	
b)	o stopniu ochrony min. IP 54	TAK	
c)	posiadający możliwość sterowania ciągiem prostym tj. połączone przenośniki odbierają urobek tylko z jednego źródła (przenośnika),	TAK	
d)	posiadający możliwość sterowania ciągiem rozgałęźnym tj. połączone przenośniki odbierają urobek z wielu źródeł (przenośników), bez uprawnień trasy,	TAK	

e)	umożliwiający wyboru sterowania automatycznego oraz lokalnego,	TAK	
f)	umożliwiający identyfikację blokad z wykorzystaniem modułów identyfikacji blokad np. typu NIB	TAK	
g)	posiadający możliwość współpracy z systemami automatyki przenośnikami typu: DIAMENT 2200E, USPP, ELSAP-05, Atut,	TAK	
h)	umożliwiający emisję sygnału akustycznego zgodnie z wymogami norm w tym zakresie,	TAK	
i)	posiadający możliwość współpracy z systemami sygnalizacji i łączności głośnomówiącej będącymi przedmiotem zamówienia np. typu: SAG EC, SAG-EKC,	TAK	
j)	umożliwiający współpracę z wyłącznikami awaryjnymi będącymi przedmiotem dostawy typu EWA-D,	TAK	
k)	sterownik powinien kontrolować pracę czujników: <ul style="list-style-type: none"> • ruchu typu ECIK lub równoważnymi, • spiętrzenia typu Bocian lub równoważnymi, • temperatury typu CTm.. lub równoważnymi, • urządzeń samogaszących typu SAGA-1/u lub równoważnymi, 	TAK	
l)	umożliwiający wyświetlanie informacji o zadziałaniu poszczególnych czujników oraz numeru zablokowanego wyłącznika awaryjnego,	TAK	
m)	umożliwiający sterowanie przenośnikiem z napędem jednosilnikowym oraz wielosilnikowym, wyposażony w hamulce z luzownikiem typu ExZEM	TAK	
n)	posiadający możliwość współpracy z wyłącznikami które są przedmiotem dostawy,	TAK	
o)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
p)	posiadający możliwość zastosowania w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
14.2.	Zasilacz typu EZI-15/E do zasilania iskrobezpiecznego sterownika – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	napięcie zasilające 42V AC,	TAK	
b)	napięcie wyjściowe – dostosowane do potrzeb ww iskrobezpiecznego sterownika,	TAK	
c)	prąd wyjściowy min 1,4 A	TAK	
d)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
e)	budowa - min. IP 54,	TAK	
f)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A	TAK	

	zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
14.3.	Sygnalizator akustyczny głośnomówiący z źródłem napięcia typu SAG-CE wraz ze źródłem zasilania ZZI-12E – 4 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	napięcie zasilania – 15V DC,	TAK	
b)	simpleksowa łączność głośnomówiąca,	TAK	
c)	emisja sygnałów ostrzegawczych i informacyjnych,	TAK	
d)	wyposażony w odpowiednie akumulatory,	TAK	
e)	uchwyty lub otwory mocujące,	TAK	
f)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
g)	budowa – min. IP 54,	TAK	
h)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
i)	posiadający w składzie źródło akumulatorowe pracujące w układzie zasilania buforowego urządzeń iskrobezpiecznych np. ZZI-12E	TAK	
14.4.	Sygnalizator akustyczny głośnomówiący krańcowy z źródłem napięcia typu SAG-EKC wraz ze źródłem zasilania ZZI-12E – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	napięcie zasilania – 15V DC,	TAK	
b)	simpleksowa łączność głośnomówiąca,	TAK	
c)	emisja sygnałów ostrzegawczych i informacyjnych,	TAK	
d)	wyposażony w odpowiednie akumulatory,	TAK	
e)	uchwyty lub otwory mocujące,	TAK	
f)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
g)	budowa – min. IP 54,	TAK	
h)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
i)	posiadający w składzie źródło akumulatorowe pracujące w układzie zasilania buforowego urządzeń iskrobezpiecznych np. ZZI-12E	TAK	
14.5.	Iskrobezpieczna urządzenie wyłączające typu UWE-UWZU – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	urządzenie współpracujące z ww. sygnalizatorem typu SAG-EKC,	TAK	
b)	posiadający możliwość awaryjnego wyłączenia wyłącznika górniczego lub innego urządzenia zasilającego w przypadku zadziałania blokady (wyłączenie awaryjne),	TAK	

c)	urządzenie pełni rolę elementu bezpieczeństwa dla realizacji funkcji zatrzymania awaryjnego,	TAK	
d)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
e)	budowy - min. IP 54,	TAK	
f)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
14.6.	Separator linii typu SL. – 2 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
g)	napięcie zasilania do 17V DC,	TAK	
h)	służący do galwanicznej separacji dwóch grup urządzeń SAG-E , posiadających odrębne źródła zasilania sieciowego,	TAK	
i)	uchwyty lub otwory mocujące,	TAK	
j)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
k)	budowa – min. IP 54,	TAK	
l)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
14.7.	Wyłącznik awaryjny typu EWA-D z identyfikatorami zaciągnięcia blokady typu NIB-2C – 12szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	styki wyłącznika / ia, ib ,	TAK	
b)	wyposażony w moduły identyfikacji blokad,	TAK	
c)	styki przełączne - min 3 pary	TAK	
d)	zewnętrzne ciągną blokowania,	TAK	
e)	uchwyty lub otwory mocujące,	TAK	
f)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
g)	budowa – min. IP 54,	TAK	
h)	identyfikatory NIB-2C muszą współpracować z dostarczonym sterownikiem,	TAK	
i)	umożliwiający prace samodzielną,	TAK	
j)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
14.8.	Iskrobezpieczna skrzynka rozgałęźna typu ELTEL-MIDI – 8 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	liczba wpustów - min 6 szt.	TAK	
b)	liczba zacisków - min 32 szt.	TAK	
c)	napięcie dla pojedynczego obwodu iskrobezpiecznego - 60 V DC,	TAK	
d)	na rozgałęzieniach kabla magistralnego w układach automatyzacji przesyłników, sterowania i innych systemach	TAK	

	sygnalizacyjnych - do podłączania urządzeń łączności głośnomówiącej,		
e)	do podłączania wyłączników awaryjnych,	TAK	
f)	do podłączenia czujników zabudowanych na przenośnikach taśmowych, napędach przenośników itp.	TAK	
g)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
h)	budowy - min. IP 54,	TAK	
i)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
14.9.	Elementy dodatkowe automatyki – 1 kpl.		
14.9.1.	Przewód magistralny z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 750mb typu YnHKGSlyHTKGX 2x4+5x1,5 +1,5 + 3x(1x2x0,8) lub równoważnym tj.:	TAK (podać typ)	
a)	kabel górniczy sygnalizacyjno-telekomunikacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, dodatkowo odseparowana separatorem w postaci folii, przewody sygnalizacyjne wykonane są z wielodrutowych linek miedzianych otoczonych izolacją z polwinitu oraz indywidualnym ekranem wykonanym z ocynowanych linek miedzianych, całość zamknięta powłoką polwinitową o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,	TAK	
b)	posiadający 7 żył sygnalizacyjnych w indywidualnym ekranie w tym: <ul style="list-style-type: none"> • 5 x 1,5 mm², • 2 x 4 mm², oraz przewód ochronny 1,5 mm ²	TAK	
c)	posiadający 3 pary skrętek telekomunikacyjnych (1x2x0,8)mm ² , Skrętka telekomunikacyjna wykonana jest z dwóch żył o średnicy 0,8mm ² w izolacji wraz z drutem uziemiającym. Skrętka posiada własny ekran. Pomiędzy żyłami skrętki i drutem uziemiającym, a ekranem znajduje się separator. Całość umieszczona jest w izolacji z polietylenu	TAK	
d)	umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
14.9.2.	Przewód sygnalizacyjny 5 żyłowy o przekrój 1,5 mm ² , z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 200mb, typu YnHKGSY 4x1,5+1,5 mm ² lub równoważny tj.	TAK (podać typ)	
a)	kabel górniczy sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, ekranowany indywidualnie drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,	TAK	
b)	o przekroju żył 4 x 1,5+1,5 mm ² ,	TAK	
c)	napięcie znamionowe 0,6/1 kV,	TAK	
d)	umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz	TAK	

	klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
14.9.3.	Linka bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami,	TAK	
14.9.4.	Konstrukcja do zamocowania dla wszystkich urządzeń składowych automatyki.	TAK	
15.	Dokumentacja – 1 kpl. Do przenośnika taśmowego należy wykonać dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami. W dokumentacji należy uwzględnić: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość napędzania przenośnika jednym lub dwoma silnikami, • możliwość współpracy z wyłącznikami typu WS..., WSA..., WSB ... oraz w przypadku luzowników hamulca wyłączniki typu WS..., WSN..... 	TAK	
16.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.200/200 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
16.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,	TAK	
b)	prąd znamionowy każdego odpływu min. 200A,	TAK	
c)	stopień ochrony min. IP54.	TAK	
16.2.	Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,	TAK	
16.3.	Posiadający budowę normalną,	TAK	
16.4.	Każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.	TAK	
16.5.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
16.6.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
16.7.	Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
16.8.	Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny), • przekaźnika upływowego blokującego, • przekaźnika upływowego centralno – blokującego, • przekaźnika temperatury uzwojeń silnika, • przekaźnika sterowniczego, • przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, • sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, 	TAK (podać typ)	

	<ul style="list-style-type: none"> sterowania lokalnego i zdalnego, sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. 		
17.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
17.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,	TAK	
b)	prąd znamionowy odpływu min. 40A	TAK	
c)	stopień ochrony min. IP54.	TAK	
17.2.	Musi być wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem.	TAK	
17.3.	Posiadający budowę normalną.	TAK	
17.4.	Odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.	TAK	
17.5.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
17.6.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
17.7.	Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
17.8.	Posiadający w każdym torze głównym przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetrowy), przełącznika upływowego blokującego, przełącznika upływowego centralno – blokującego, przełącznika temperatury uzwojeń silnika, przełącznika sterowniczego, przełącznika kontroli ciągłości uziemienia, sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, sterowania lokalnego i zdalnego, sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. 	TAK (podać typ)	
18.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.10/10 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
18.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz	TAK	
b)	prąd znamionowy odpływów min. 10A,	TAK	

c)	stopień ochrony min. IP54.	TAK	
18.2.	Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami.	TAK	
18.3.	Posiadający budowę normalną,	TAK	
18.4.	Każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.	TAK	
18.5.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
18.6.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
18.7.	Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
18.8.	Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny), • przekaźnika upływowego blokującego, • przekaźnika upływowego centralno – blokującego, • przekaźnika temperatury uzwojeń silnika, • przekaźnika sterowniczego, • przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, • sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, • sterowania lokalnego i zdalnego, • sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, • wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. 	TAK (podać typ)	
19.	Zespół transformatorowy typu ZT 2x2 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
19.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie dopływowe 500V /1000V, 50Hz, (przełączalne),	TAK	
b)	znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz,	TAK	
c)	znamionowa moc transformatora min 4000VA,	TAK	
d)	stopień ochrony min. IP 54.	TAK	
19.2.	Posiadający minimum dwa odpływy.	TAK	
19.3.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
19.4.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
19.5.	Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony	TAK	

	24V i 42V.		
19.6.	<p>Posiadający oddzielny dla każdego odpływu przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontrolno pomiarowe:- przekaźnika sterowniczego (sterowanie zdalne lokalne), • przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioy i asymetryy), • przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 133V/231V, • przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 42V, • sterowania z sygnalizacją ostrzegawczą, • sterowania stycznika głównego odpływów 133V/231V i 42V, • wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych urządzenia 	TAK (podać typ)	
20.	Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.		
20.1.	Kompletna instalacja oświetleniowa niezbędna do oświetlenia rejonu napędu i przesypu	TAK	
20.2.	W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:		
a)	<p>8 lamp typu NLS-6e lub równoważne tj. ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadające źródła światła min. 2 x 18W, • przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz, • posiadające możliwość łączenia przelotowego, • posiadające oprawy budowy normalnej, • posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego, • posiadające korpus wykonany z poliestrowego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, • posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC), • posiadające klasę ochronności 1, • posiadające stopień ochrony min. IP66, • posiadające sprawność świetlną min. 0,7, • posiadające zapłon świetlówki z wykorzystaniem elektronicznego statecznika, 	TAK (podać typ)	
b)	niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym oraz okablowanie o łącznej długości 150mb.	TAK	
21.	Wymagane wyposażenie dodatkowe dla dwóch przenośników:		
21.1.	Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 1 kpl.	TAK	
21.2.	Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna – 1 kpl.	TAK	
22.	Pozostałe uwagi i wymagania		

22.1.	Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.	TAK	
22.2.	Konstrukcja dostarczonych elementów i podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi eliminować konieczność prowadzenia prac spawalniczych przy ich montażu, demontażu i eksploatacji.	TAK	
22.3.	Elementy niezbędne do wydłużenia przenośników do docelowej długości 500 m, opisanej w punkcie 3.5., tj. elementy trasy oraz taśma zostaną sukcesywnie zabezpieczone przez Zamawiającego wraz ze stopniowym ich wydłużaniem.	TAK	
22.4.	Bębny ogumowane o średnicy 530 (± 10) mm zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz stacji zwrotnej przenośnika oprócz pełnej zamienności powinny posiadać tą samą konstrukcję tzn.	TAK	
a)	szerokość płaszcza bębna $1220^{+0/-2}$ mm,	TAK	
b)	całkowita długość osi bębna $1360 (\pm 2)$ mm,	TAK	
c)	oś obustronnie zakończona kwadratem o wymiarach $60 \times 60^{(+0/-0,5)}$ mm do mocowania bębna w ww. elementach przenośnika,	TAK	
d)	smarowanie łożysk, poprzez wał smarem stałym.	TAK	
22.5.	Wszystkie elementy konstrukcji stalowej powinny być pokryte farbą antykorozyjną dobraną przez Wykonawcę przy następującym składzie chemicznym wód dołowych: CHLORKI mg/dm^3 8596 SIARCZANY mg/dm^3 640 WAPŃ mg/dm^3 345 MAGNEZ mg/dm^3 156 SUCHA POZOSTAŁOŚĆ mg/dm^3 18122 TWARDOŚĆ OGÓLNA $\text{mg CaCO}_3/\text{dm}^3$ 1500	TAK	

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

Szczegółowa specyfikacja dostawy (dla każdego z przenośników)
Przenośnik taśmowy typu

L.p.	Nazwa / typ	Jednostka miary (kpl.,szt, m)	ilość	UWAGI
1.	Napęd składający się z:			
1.1.	.....	.....	.....	.....
1.2.	.....	.....	.....	.....
2.	Wysięgnik o długości .....składający się z:			
2.1.	.....	.....	.....	.....
2.2.	.....	.....	.....	.....
3.	Pętlicowy zasobnik taśmy składający się z:			
3.1.	.....	.....	.....	.....
3.2.	.....	.....	.....	.....
4.	Stacja napinająca składająca się z:			
4.1.	.....	.....	.....	.....
4.2.	.....	.....	.....	.....
5.	Stacja zwrotna składająca się z:			
5.1.	.....	.....	.....	.....
5.2.	.....	.....	.....	.....
6.	Kompletna trasa o długości 102 m składająca się z:			
6.1.	.....	.....	.....	.....
6.2.	.....	.....	.....	.....
7.	Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładowa trudnopalna o długości 300 m typu .....	.....	.....	.....
8.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu .....	.....	.....	.....
9.	Komplet czujników składająca się z:			
9.1.	.....	.....	.....	.....
9.2.	.....	.....	.....	.....
10.	Komplet elementów złącznych			
11.	Wyłącznik do zasilania napędu typu .....	.....	.....	.....
12.	Wyłącznik stycznikowy typu.....	.....	.....	.....
13.	Wyłącznik stycznikowy typu.....	.....	.....	.....
14.	Zespół transformatorowy typu .....	.....	.....	.....
15.	System automatyki typu dla przenośnika taśmowego o długości 500m składający się z:			
15.1.	.....	.....	.....	.....
15.2.	.....	.....	.....	.....
16.	Kompletna Instalacja oświetleniowa składająca się z:			
16.1.	.....	.....	.....	.....
16.2.	.....	.....	.....	.....

17.	Kompletna dokumentacja składająca się z:			
17.1.	.....	.....	.....	.....
17.2.	.....	.....	.....	.....
18.	Wyposażenie dodatkowe przenośnika w skład którego wchodzi:			
18.1.	.....	.....	.....	.....
18.2.	.....	.....	.....	.....
19.	Pozostałe (nie wymienione powyżej)			
19.1.	.....	.....	.....	.....
19.2.	.....	.....	.....	.....

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

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 33/2013/EEZP/AW) na:

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

I. CENA

L.p.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość [j.m.]	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto oferty [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	Cena brutto [zł]
1	2	3	4	5	6(4*5)	7	8 (6 + VAT)
1	Przenośnik taśmowy typu (zgodnie z wymaganiami określonymi w punktach od 4; 5; 6; 7; 8; 11; 12; 13; 20; 21 załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	2	.....	.....	23%	.....
2	Kompletna trasa sztywna 102 m (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 9 załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	2	.....	.....	23%	.....
3	Taśma przenośnikowa 300 m typu (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 10 załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	2	.....	.....	23%	.....

4	Komplet automatyki przenośnika taśmowego wraz dokumentacją (zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 14 i 15 załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia)	kpl.	2	.....	.....	23%	.....
5	Urządzenia zasilające zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 16; 17;18 i 19 załącznika nr 1 do SIWZ - Opisu przedmiotu zamówienia	kpl.	2	.....	.....	23%	.....
Razem poz. 1 ÷ 5						x

Cena brutto oferty: (słownie złotych:

.....

Uwaga:

W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, łącznie z kosztami dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2013r.

III. GWARANCJA:

Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji na okres miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

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.

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)

Załącznik nr 3 do SIWZ**(wzór)**.....
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....
(miejscowość)**WYKAZ DOSTAW**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 33/2013/EEZP/AW.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zamówienia zostało wykonane]	Nr załącznika** do Wykazu dostaw w postaci dowodu potwierdzającego ich należyte wykonanie lub wykonywanie [poświadczenie]
1.					

/*

1. Dla każdej pozycji Wykazu dostaw należy przedłożyć dowód należytego wykonania zamówienia lub wykonywania zamówień okresowych lub ciągłych (poświadczenie).
2. W odniesieniu do nadal wykonywanych zamówień okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

.....
(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 „Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 33/2013/EEZP/AW.

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. I**

**/ skreślić cały punkt, jeżeli nie dotyczy*

4. *Informujemy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.).*

*Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi **załącznik nr....do oferty.** I**

*Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.). I**

**/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić*

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 33/2013/EEZP/AW.

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:/*

.....

.....

2. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi niżej wymienionych przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski zgodnie z następującymi przepisami prawa:

- a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1228),
- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005r. nr 263, poz. 2203),

- f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007r. nr 155, poz. 1089),
 - g) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).
3. Oświadczamy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w 2013r.
 4. Oświadczamy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną systemu zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika taśmowego wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami

****/ 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 zrucanej 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 w dniu 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:

(nazwa)

(adres)

NIP, REGON nr KRS

w kapitał zakładowy:, kapitał wpłacony:

zwanym dalej „**Wykonawcą**” i reprezentowanym przez:

1. –
2. –

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Dostawę dwóch przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1000mm wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy Sobieski*” - sprawa nr 33/2013/EEZP/AW.
2. Oferty Wykonawcy z dnia
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nrz dnia

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN DOSTAWY

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa dwóch fabrycznie nowych przenośników taśmowych klasy B-1000 o mocy 2 x 100kW z wyposażeniem elektrycznym i automatyką składająca się z pozycji określonych w „Szczegółowej specyfikacji dostawy” stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, zwanych dalej „przedmiotem dostawy”.
2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu dostawy jest pisemne odrębne zamówienie przekazane Wykonawcy po zawarciu niniejszej Umowy.

3. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełniać będzie wszystkie wymagane parametry techniczno – konstrukcyjne oraz pozostałe wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełnia wymogi następujących przepisów:
 - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
 - d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1228),
 - e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005r. nr 263, poz. 2203),
 - f) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007r. nr 155, poz. 1089),
 - g) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski.
5. Wykonawca zapewnia, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu dostawy są fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w 2013r.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot dostawy określony w § 1 do magazynu Zamawiającego na terenie Zakładu Górniczego Sobieski własnym transportem oraz na własny koszt i ryzyko w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2013r.

§ 2 WARUNKI DOSTAWY

1. Na 30 dni przed rozpoczęciem dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - 1) instrukcję obsługi przenośnika w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
 - 2) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów elektrycznych wchodzących w skład przedmiotu dostawy (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
2. Przed realizacją zamówienia Wykonawca dokona na swoim terenie prezentacji przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym.
3. Z prezentacji zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli obu Stron.
4. W trakcie prezentacji producent przedstawi wzór deklaracji zgodności na każdy kompletny przenośnik taśmowy wchodzący w skład przedmiotu dostawy.
5. Przed dostawą przedmiotu dostawy Wykonawca usunie usterki wskazane przez Zamawiającego ujęte w protokole z prezentacji i prób ruchowych.
6. Wykonawca przed realizacją zamówienia zobowiązuje się w terminie i miejscu obustronnie uzgodnionym do przeprowadzenia instruktażu dla dziesięciu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośnika taśmowego wchodzącego w skład

- przedmiotu dostawy. Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia prac w zakresie opisanym w zdaniu pierwszym.
7. Rozładunek przedmiotu dostawy na terenie zakładu Zamawiającego odbywać się będzie na jego koszt i ryzyko.
 8. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
 9. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:
 - 1) deklarację zgodności WE na każdy kompletny przenośnik taśmowy wchodzący w skład przedmiotu dostawy zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE,
 - 2) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
 - 3) dopuszczenie Prezesa WUG na taśmę przenośnikową,
 - 4) świadectwa jakości wyrobu lub zaświadczenia fabryczne,
 - 5) katalog części zamiennych,
 - 6) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,
 - 7) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - 8) pozostałe dokumenty potwierdzające jakość wykonania uprawniające Zamawiającego do stosowania 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.
 - 9) dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami,
 - 10) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.
 10. Przedmiot dostawy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Przedmiot dostawy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację.
 11. Przedmiot dostawy dostarczony w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym, posiadać będzie:
 - 1) uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
 - 2) oleje i smary niezbędne do uruchomienia przedmiotu dostawy,
 - 3) zabezpieczenie antykorozyjne,
 - 4) zabezpieczenie przed wpływami niskich temperatur elementów, które tego wymagają.
 12. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu dostawy.
 13. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
 14. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych i wad jakościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji zająć stanowisko, co do braków ilościowych i wad jakościowych w dostawie. Braki te Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji.
 15. Zakończenie dostawy przedmiotu dostawy będzie potwierdzone protokołem kompletności całości dostawy zatwierdzonym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację Umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego przedmiotu dostawy.

16. *W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum lub działające wspólnie dwa lub więcej podmiotów nie tworzących konsorcjum: Wszystkie podmioty będące Wykonawcą ponoszą względem Zamawiającego solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych niniejszą Umową.*

§ 3

GWARANCJA JAKOŚCI / RĘKOJMIA ZA WADY

A - WERSJA, GDY WYKONAWCA NIE JEST PRODUCENTEM:

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja) na przedmiot dostawy - na okres 24 miesięcy.
2. Niezależnie od Gwarancji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną producenta wraz z przedmiotem objętym gwarancją. Gwarancja jakości producenta jest udzielona na okresy wskazane w karcie gwarancyjnej.
3. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od daty podpisania przez przedstawicieli obu Stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. W przypadku nie sporządzenia protokołu odbioru technicznego z winy Zamawiającego, rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji nastąpi nie później niż w 91 dniu po podpisaniu protokołu kompletności dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 15.
4. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady przedmiotu objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
5. Reklamacje, o których mowa w ust. 4, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy:, przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie jednoosobowo:
 -
 -Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres e-mail Zamawiającego:
- W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:
 -
 -
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 2-ch dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe – dostarczyć do wskazanych obiektów powierzchniowych Zamawiającego nowy, wolny od wad przedmiot objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część i dokonać jej montażu i uruchomienia przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Transport części do wymiany o masie powyżej 30kg na miejsce montażu będzie realizowany przez służby techniczne Zamawiającego.
W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.

8. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw przedmiotu objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część przedmiotu objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego Gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Ust. 3 stosuje się odpowiednio.
9. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nowy, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru ze wskazanych obiektów powierzchniowych Zamawiającego wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru.
10. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania przez Wykonawcę od Zamawiającego wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części w przypadku, o którym mowa w ust. 9, przedmiot ten będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Z tytułu tego składowania Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu kwotę 100,00 zł za każdy dzień składowania.
11. Jeżeli w okresie Gwarancji przedmiot objęty Gwarancją lub jego część dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji.
12. W wypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją, dostarczy Zamawiającemu na swój koszt, na czas usunięcia wady, w tym również poprzez dostarczenie nowego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części, urządzenie zastępcze o parametrach i właściwościach nie gorszych niż przedmiot objęty Gwarancją, dokona jego montażu i uruchomienia oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego w jego obsłudze w terminie 7 dni od dnia uchybienia terminowi usunięcia wady. Do urządzenia zastępczego postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
13. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 6 lub określonym na podstawie ust. 7, i nie dostarczy Zamawiającemu urządzenia zastępczego, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
14. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
15. Strony Umowy ustalają, że przed upływem terminu Gwarancji dokonają odbioru pogwarancyjnego, który przeprowadzi komisja powołana przez Zamawiającego. O przewidywanym terminie odbioru pogwarancyjnego Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca uprawniony będzie do wskazania dwóch osób do udziału w komisji. W przypadku niewskazania takich osób lub ich nieprzybycia na termin odbioru, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania odbioru jednostronnego.
16. W protokole odbioru pogwarancyjnego Strony w przypadku o którym mowa w ust. 15 zdanie czwarte – Zamawiający, określi zakres wad. Wykonawca usunie wady stwierdzone w trakcie odbioru pogwarancyjnego w takim terminie, jaki Umowa przewiduje dla usunięcia wad stwierdzonych w okresie Gwarancji, chyba że Strony ustalą inny termin.
17. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.

18. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień ust. 19-23.
19. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały przedmiot Umowy na okres 27 miesięcy licząc od daty zakończenia dostawy potwierdzonej protokołem kompletności dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 15.
20. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
21. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 20 przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 5 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.
22. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu dostawy na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.
23. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu dostawy niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

B - WERSJA, GDY WYKONAWCA JEST PRODUCENTEM I DO UMOWY ZAŁĄCZONA JEST KARTA GWARANCJI JAKOŚCI
(stanowiąca załącznik nr 3 do Umowy):

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja) na przedmiot dostawy - na okres 24 miesięcy.
2. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od daty podpisania przez przedstawicieli obu Stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. W przypadku nie sporządzenia protokołu odbioru technicznego z winy Zamawiającego, rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji nastąpi nie później niż w 91 dniu po podpisaniu protokołu kompletności dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 15.
3. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady przedmiotu objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
4. Reklamacje, o których mowa w ust. 3, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy:, przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie jednoosobowo:

-
-

Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres e-mail Zamawiającego:
.....

W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:

-
-

5. W przypadku zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 2-ch dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, usunąć wadę. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu poprzedzającym.
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie, o którym mowa w ust. 5 usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe – dostarczyć do wskazanych obiektów powierzchniowych Zamawiającego nowy, wolny od wad przedmiot objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część i dokonać jej montażu i uruchomienia przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Transport części do wymiany o masie powyżej 30kg na miejsce montażu będzie realizowany przez służby techniczne Zamawiającego.
7. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw przedmiotu objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część przedmiotu objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady przedmiotu objętego Gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Ust. 2 stosuje się odpowiednio.
8. W wypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją, dostarczy Zamawiającemu na swój koszt, na czas usunięcia wady, w tym również poprzez dostarczenie nowego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części, urządzenie zastępcze o parametrach i właściwościach nie gorszych niż przedmiot objęty Gwarancją, dokona jego montażu i uruchomienia oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego w jego obsłudze w terminie 7 dni od dnia uchybienia terminowi usunięcia wady. Do urządzenia zastępczego postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
9. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie, o którym mowa w ust. 5, i nie dostarczy Zamawiającemu urządzenia zastępczego, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Wykonawca z tytułu udzielonej Gwarancji, wystawi kartę gwarancyjną obejmującą szczegółowe warunki Gwarancji, która stanowi załącznik nr 2 do Umowy. W razie rozbieżności pomiędzy postanowieniami Umowy i karty gwarancyjnej, stosuje się w tym zakresie postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
11. Strony Umowy ustalają, że przed upływem terminu Gwarancji dokonają odbioru pogwarancyjnego, który przeprowadzi komisja powołana przez Zamawiającego. O przewidywanym terminie odbioru pogwarancyjnego Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca uprawniony będzie do wskazania dwóch osób do udziału w komisji. W przypadku niewskazania takich osób lub ich nieprzybycia na termin odbioru, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania odbioru jednostronnego.
12. W protokole odbioru pogwarancyjnego Strony w przypadku o którym mowa w ust. 11 zdanie czwarte – Zamawiający, określi zakres wad. Wykonawca usunie wady stwierdzone w trakcie odbioru pogwarancyjnego w takim terminie, jaki Umowa przewiduje dla usunięcia wad stwierdzonych w okresie Gwarancji, chyba że Strony ustalą inny termin.

13. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
14. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych z uwzględnieniem postanowień ust. 15-18.
15. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały przedmiot Umowy na okres 26 miesięcy licząc od daty zakończenia dostawy potwierdzonej protokołem kompletności dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 15.
16. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
17. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 16, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 4 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.
18. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu dostawy, niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

§ 4 CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Cena brutto przedmiotu dostawy wynosi..... (słownie złotych:.....) tj. cena netto(słownie złotych:) powiększona o podatek VAT w wysokości 23%, przy czym cena jednostkowa netto każdego z przenośników taśmowych wchodzących w skład przedmiotu dostawy wynosi(słownie złotych:.....).
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:
 - 1) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
 - 2) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:

$$B_N = N \times (1 + V_N/100)$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- B_N – nowa cena brutto przedmiotu dostawy [zł],
 N –cena netto przedmiotu dostawy określona w ust.1 [zł],
 V_N – nowa stawka podatku od towarów i usług w [%],.
3. Cena określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania Umowy, w tym koszty:
 - 1) wykonania przedmiotu dostawy o którym mowa w §1 ust.1,
 - 2) prezentacji u Wykonawcy,
 - 3) dostarczenia przedmiotu dostawy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
 - 4) dostarczenia dokumentacji określonej w § 2 ust.1 i ust. 9,
 - 5) wykonania dokumentacji technicznej zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami,
 - 6) odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią,
 - 7) prowadzenia napraw gwarancyjnych.

4. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot dostawy będzie protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 15.
5. Termin płatności faktury wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
*(lub - gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:
Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.)*
6. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej Umowy musi zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
8. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się fakturę:
 - 1) która zawiera w swej treści numer rejestracyjny Umowy, o którym mowa w ust. 7;
 - 2) do której dołączono podpisany Protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 15.
9. Fakturę należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego Sobieski w Jaworznie.
10. *W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:*
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej Umowy wystawiane będą przez Lidera Konsorcjum.
W przypadku, gdy Wykonawcą są działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum:
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej Umowy wystawiane będą przez
.....
(podać nazwę podmiotu).
11. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.

§ 5 NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Ze strony Zamawiającego:
 - 1) osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie Umowy jest:
..... tel.
 - 2) osobą sprawującą nadzór nad realizacją Umowy jest:
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy:
 - 3) osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie Umowy jest:
..... tel.
 - 4) osobą sprawującą nadzór nad realizacją Umowy jest:
..... tel.

3. Zmiana osób odpowiedzialnych wymienionych w ust 1 i 2 oraz w § 3 ust. 5 (dla A) lub ust. 4 (dla B) nie stanowi zmiany niniejszej Umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

§ 6 KARY UMOWNE

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku opóźnienia w dostawie danego kompletnego przenośnika taśmowego wchodzącego w skład przedmiotu dostawy w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 6 - w wysokości 0,3% ceny jednostkowej netto przenośnika taśmowego objętego opóźnieniem określonej w § 4 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie braków ilościowych i wad jakościowych stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu dostawy - w wysokości 0,1 % ceny jednostkowej netto przenośnika taśmowego objętego opóźnieniem określonej w § 4 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie gwarancji/rękojmi - w wysokości 0,1 % ceny jednostkowej netto przenośnika taśmowego objętego opóźnieniem określonej w § 4 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 4 ust. 1 Umowy;
 - 5) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 8 Umowy - w wysokości 1 % ceny netto określonej w § 4 ust. 1 Umowy - za każde jednokrotne naruszenie obowiązku.
2. Strony ustalają, że Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
6. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.

§ 7 SIŁA WYŻSZA

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadziły negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie dwóch dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 8 POUFNOŚĆ

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 roku, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym,

ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).

3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, niezwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.

§ 9 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:
 - 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) 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.

§ 10 ZGODA NA PUBLIKACJĘ

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Południowym Koncernem Węglowym S.A. statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej Umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. 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 nie będącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259).

§ 11 INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Południowemu Koncernowi Węglowemu S.A. 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 Południowego Koncernu Węglowego S.A. o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

§ 12 BRAK KONFLIKTU INTERESÓW

1. Wykonawca oświadcza, iż wedle jego najlepszej wiedzy nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania Umowy przez Wykonawcę, wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność Wykonawcy, lub jakość jego prac.
2. W przypadku powstania po podpisaniu Umowy, ryzyka ewentualnego konfliktu interesów wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca o zaistniałym ryzyku niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi w zgodzie z interesami Zamawiającego oraz obowiązującymi Wykonawcę zasadami etyki zawodowej. Wykonawca zobowiązuje się zachować najwyższą staranność w prowadzeniu swojej działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.

§ 13 ODSTAPIENIE OD UMOWY

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:

- 1) nie przedłoży w dniu określonym w Umowie jako dzień dostarczenia dokumentów określonych § 2 ust. 1;
 - 2) nie wyda przedmiotu dostawy w terminie bez uzasadnionej przyczyny;
 - 3) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 8 Umowy;
 - 4) nie usunie wad przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym zgodnie z § 3 Umowy;
 - 5) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z § 3 Umowy;
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 5 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy - nie później jednak, niż do dnia obowiązywania Umowy.
 4. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 1 lub 2 Umowy oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić także bez podawania przyczyn w terminie do dnia rozpoczęcia dostaw. W takim przypadku ust. 3 nie ma zastosowania.
 5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14 ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Umowa zostaje zawarta na okres od dnia zawarcia Umowy do dnia 30.12.2013r.
2. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
3. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 15 PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze Stron, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności.
2. Druga Strona, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Stronę dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

§ 16 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków Umowy – z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy - pod rygorem nieważności.
5. Naprawy przedmiotu dostawy w zakresie nie objętym gwarancją Wykonawca będzie wykonywał odpłatnie w oparciu o odrębną Umowę serwisową, zapewniając dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy.

6. Strony Umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej Umowy serwisowej, o której mowa w ust. 4
7. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności montażowe i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz z ustaleniami art. 112 i 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r. Nr 163 poz. 981 z późn. zm.), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania środków ochrony dróg oddechowych, wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
8. Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 4 do Umowy.
9. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralną część Umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowa specyfikacja dostawy.

Załącznik nr 2 – „Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej Wykonawcy”

Załącznik nr 3 – Karta gwarancji jakości.

Załącznik nr 4 – Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno techniczne.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

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

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAWY
(dla każdego z przenośników)

Przenośnik taśmowy typu

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 2
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

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.			
...			

LUB

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych w rozumieniu przepisów o rachunkowości, wchodzących w skład ich Grupy Kapitałowej.

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

KARTA GWARANCJI JAKOŚCI

sporządzona w dniu

1. Zamawiający:
2. Wykonawca:
3. Umowa nr:
4. Przedmiot Umowy:.....
5. Data rozpoczęcia biegu Gwarancji: dzień miesiąc rok
6. Warunki Gwarancji.

6.1 Wykonawca oświadcza, że przedmiot objęty Gwarancją został wykonany zgodnie z wymaganiami technicznymi i jakościowymi Zamawiającego, zawartą Umową oraz odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa.

6.2 Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji na przedmiot dostawy na okres 24 miesięcy.

6.3 Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną lub estetyczną.

6.4 Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad ujawnionych w okresie Gwarancji.

6.5 Usuwanie wad będzie następować poprzez naprawę lub wymianę wadliwych części przedmiotu dostawy, w zależności od decyzji Zamawiającego, usprawiedliwionej charakterem wady.

6.6 Ustala się poniższe terminy usuwania wad:

6.6.1 Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad niezwłocznie, ale nie później niż w terminie ustalonym zgodnie z postanowieniami Umowy, zawiadamiając Zamawiającego o terminie ich usunięcia.

6.6.2 W przypadku nie usunięcia lub nienależytego usunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi, obciążając Wykonawcę wszelkimi związanymi z tym usunięciem kosztami i zachowując prawo do żądania zastrzeżonych w Umowie kar umownych.

6.6.3 Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.

- 6.7 W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wady, okres Gwarancji dla przedmiotu naprawy lub wymiany biegnie na nowo od dnia podpisania przez Strony protokołu przyjęcia wymiany lub naprawy.
- 6.8 Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego w skutek nieusuniętej wady utrudnione lub uniemożliwione było korzystanie z przedmiotu objętego Gwarancją.
- 6.9 Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaże, że:
- a) wady powstały na skutek siły wyższej,
 - b) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
- 6.10 Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
7. Udzielenie Gwarancji pozostaje bez wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi.

OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO,
ustalenia organizacyjno – techniczne.

§1

Usługi montażowe i serwisowe wykonywane przez Wykonawcę na terenie Zakładu Górniczego prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (jednolity tekst Dz. U. 2011 r. nr 163, poz. 981),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 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) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2006 r. nr 124, poz. 863) z późniejszymi zmianami,
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (jednolity tekst Dz. U. z 1998 r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

§ 2

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski - Południowego Koncernu Węglowego S.A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej Umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego Umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac.
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
 - a) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,

- b) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
- c) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.
 - 4. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, na zlecenie, którego roboty te są wykonywane.
 - 5. Do w/w osoby dozoru, przed podjęciem prac, Wykonawca winien dostarczyć ewidencję pracowników, którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj.:
 - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,
 - b) przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
 - c) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
 - 6. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
 - 7. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy przed podjęciem przez w/w pracowników czynności w Zakładzie Górniczym zobowiązane są do:
 - przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego,
 - zapoznania z obowiązującymi procedurami dotyczącymi ochrony środowiska,
 - zapoznania z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac.
 - 8. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie Zakładu Górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie, którego wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

§ 3

Wykonawcę zobowiązuje się do:

1. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.
2. Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnym i okresowym,
 - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu odpowiedniego zakładu górniczego,
 - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,

- e) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

3. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego.
4. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie osoby towarzyszącej ze strony Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
5. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
6. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurach:
 - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
 - d) P-1.10 Procedura gotowości na wypadek awarii i reagowania na awarie.

§ 4

Transport sprzętu, urządzeń i materiałów Wykonawcy na terenie zakładu zapewni Zamawiający.

§ 5

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące i dozorujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: