

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI.

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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 59 42 lub -0862, tel. +48 32 618 53 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 przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI.

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 42417310-8 - „Przenośniki pasowe”.

Kod CPV: 31170000-8 - „Transformatory”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Do 10 tygodni od daty zawarcia umowy

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1a - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych w części nr 1 zamówienia.

Załącznik nr 1b - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych w części nr 2 zamówienia.

Załącznik nr 1c - Szczegółowa specyfikacja dostawy (wzór)

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 - Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).

Załącznik nr 8 - 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.

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, należytą realizacją dostaw:

- dla części nr 1 zamówienia:
przenośników taśmowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **10.000.000,00 zł.**
- dla części nr 2 zamówienia:
stacji transformatorowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **1.000.000,00 zł**

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia, wartość zamówień zrealizowanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, musi być nie mniejsza niż suma wartości zamówień określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

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 dokumentów 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:

- dla części nr 1 zamówienia – 10.000.000,00 zł,
- dla części nr 2 zamówienia – 1.000.000,00 zł.

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

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału 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.

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.

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.

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

A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 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, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).

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

lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

1. **Wymaga się, aby** w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. **Wymaga się, aby** 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*).

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

Oświadczenie o zapoznaniu 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 i gotowości ich przestrzegania (*wzór oświadczenia przedstawiono w załączniku nr 7 do SIWZ*).

3. **Wymaga się, aby** oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi obowiązujących przepisów tj.

dla części nr 1 zamówienia

- 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).

dla części nr 2 zamówienia

- 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) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),
- d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- 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 dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:

• **dla części nr 1 zamówienia**

- 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).*

• **dla części nr 2 zamówienia**

- 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) *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),*
- d) *Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),*
- 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).*

Oświadczenie zgodne ze wzorem zamieszczonym zał. nr 5 do SIWZ

4. **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:

• **dla części nr 1 zamówienia**

4.1) *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 budowy i działania przenośnika taśmowego,*
- c) *opis techniczny wyposażenia elektrycznego (oferowane wyłączniki, zespoły transformatorowe, elementy instalacji oświetleniowej),*
- d) *schemat blokowy systemu automatyki,*
- e) *parametry techniczne elementów wchodzących w skład systemu automatyki,*
- f) *szczegółowy wykaz pozycji składających się na system automatyki,*
- g) *parametry techniczne oferowanej taśmy,*
- h) *zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych zespołów przenośnika wchodzących w skład dostawy (napęd, wysięgnik z rozporami i przesypem skrętnym, pętlicowy zasobnik taśmy, zespół napinania hydraulicznego,*

kołowrót pomocniczy, stacja odchylająca, przesyp wzmocniony, zwrotnia, przekrój przez trasę, pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną oraz bramki uchylnej i sitkowej),

- i) zwymiarowane rysunki krążników wzmocnionych gładkich \varnothing 133 x 530 i tarczowych \varnothing 133 x 1600,
- j) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów przenośnika przygotowanych do transportu, oraz ich masy,
- k) schemat zamkniętego układu chłodzenia jednostek napędowych wraz z określeniem parametrów technicznych, opisem jego budowy i działania oraz zasilania i sterowania,

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

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

• **dla części nr 2 zamówienia**

4.1) wypisów z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 94/9/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 2 zamówienia, zawierające:

- a) charakterystykę techniczną stacji transformatorowej,
- b) opis budowy konstrukcji i zasady działania poszczególnych podzespołów,
- c) elektryczne schematy zasilania i zabezpieczeń,

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

5. **Wymaga się, aby** wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład oferowanego przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w latach 2012-2013.

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

„Oświadczmy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w latach 2012-2013.”

Oświadczenie zgodne ze wzorem zamieszczonym zał. nr 5 do SIWZ

6. **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.

Wymagania występujące tylko dla 1 części zamówienia

7. Wymaga się, aby wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczona była dokumentacja systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, która powinna uwzględniać możliwość jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami

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

„Oświadczmy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, która uwzględni możliwość jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami”.

Oświadczenie zgodne ze wzorem zamieszczonym zał. nr 5 do SIWZ

8. 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.

Wymagania występujące tylko dla 2 części zamówienia

9. Wymaga się, aby oferowana stacja transformatorowa posiadała dopuszczenie Prezesa WUG.

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

Dopuszczenie prezesa WUG dla stacji transformatorowej.

V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, ale na pełny zakres danej części zamówienia.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

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

X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

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

- 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%)

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 wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art. 91 ust.3a) ustawy).

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

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

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

gdzie:

- O_i - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt],
 CB_{\min} - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł],
 CB_{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:
 - dla części nr 1 zamówienia: 100.000,00 zł,
 - dla części nr 2 zamówienia: 10.000,00 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 uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (koperta zewnętrzna) i opisz w następujący sposób: nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:

„Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI” – *sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ – Nie otwierać przed dniem godz. ... – Otwarcie komisyjne! (należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert).*

- 3.11 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (koperta wewnętrzna) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI” – *sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ– Do wglądu tylko przez komisję przetargową!*”

- 3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

4. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **11.12.2012** do godz. **10:00**

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

- 5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.
- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3. W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4. Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **11.12.2012 r.** o godz. **11:30** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek Zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

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

8. Omyłki w ofercie

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

9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

- 9.1. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla Wykonawców.
- 9.2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych zmian SIWZ.
- 9.3. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.
- 9.4. Wszelkie możliwe zmiany do SIWZ będą dokonywane na podstawie art. 38 ustawy.

10. Warunki płatności

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

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

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

12. Termin związania ofertą

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

XIII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIV. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

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

XV. PROJEKT UMOWY

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 8 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 8 do niniejszego SIWZ.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

Zamówienie podzielono na 2 części

Część nr 1 – Dostawę przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym i automatyką

Część nr 2 – Dostawa górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/1kV i mocy co najmniej 1400 kVA.

Pozycje opisu przedmiotu zamówienia wspólne dla obu części zamówienia:

1. Opis środowiska.

- | | |
|---|-----------------------|
| 1.1. Zagrożenie metanowe | - nie występuje |
| 1.2. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego | - klasa A |
| 1.3. Temperatura otoczenia | - (+ 15°C ÷ + 30°C) |
| 1.4. Wilgotność względna | - 90 % w temp. + 30°C |

2. Gwarancja i serwis.

Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 530mm i ϕ 133 x 750mm dla których gwarancja powinna wynosić minimum 60 miesięcy) licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

3. Konstrukcja.

- 3.1. Konstrukcja dostarczonych elementów i podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi eliminować konieczność prowadzenia prac spawalniczych przy ich montażu, demontażu i eksploatacji.
- 3.2. Wszystkie elementy konstrukcyjne poszczególnych podzespołów przenośnika taśmowego (również elementy trasy) winny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego.

II. Szczegółowy opis – część nr 1 zamówienia:

1. Wymagane parametry przenośnika:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1.1. Prędkość taśmy | - 2,5m/s (-0,1m/s) |
| 1.2. Szerokość taśmy | - 1200mm (wstępna)
- 1400mm (docelowa) |
| 1.3. Konstrukcja trasy | - 1400mm |
| 1.4. Moc napędu | - 2 x 250kW (wstępna)
- 4 x 250kW (docelowa) |
| 1.5. Napięcie zasilania | - 1000V |
| 1.6. Długość przenośnika | - 1065m, |
| 1.7. Całkowita szerokość napędu | - max. 4600mm |

- 1.8. Średnie nachylenie wyrobiska
- a) od zwrotni w kierunku napędu na długości 351m - (-4,7⁰) (upad)
 - b) od 351 mb w kierunku napędu - (+0,2⁰) (wznios)
- 1.9. Wydajność nominalna - 1500t/h
- 1.10. Rozruch łagodny - sprzęgła hydrodynamiczne

Uwaga:

- A) W pierwszym etapie przenośnik będzie wyposażony w trasę B-1400mm, taśmę - 1200mm, napędy 2 x 250kW i służyć będzie do transportu urobku z 2-ch przodków chodnikowych oraz jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej.
Docelowo przenośnik będzie wyposażony w taśmę -1400mm, napędy 4 x 250kW i służyć będzie do transportu urobku z 2-ch ścian wydobywczych oraz jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej.
- B) Zapisy instrukcji muszą uwzględniać różną konfigurację przenośnika z dwoma, trzema lub czterema jednostkami napędowymi, oraz uwzględniać jazdę ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku.
- C) W związku z faktem, że Zamawiający zamierza przeprowadzić procedurę zezwalającą na jazdę ludzi na urobku, oferta ma uwzględniać również dalszą rozbudowę o elementy, które umożliwią otrzymanie stosownego odstępstwa prezesa WUG od pkt 6.14.9. załącznika nr 4 do 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 2002 r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami) stąd wraz z przedmiotem zamówienia należy dostarczyć następujące elementy:
- uchylne bramki bezpieczeństwa wyłączające przenośnik po przejechaniu pracownika za pomost do wysiadania na taśmie górnej i dolnej – min. 4 kpl.,
 - bramkę spadkową wyłączającą przenośnik po przejechaniu dwóch bramek bezpieczeństwa na taśmie górnej,
 - system kontroli sprawność nadajnika typu GLON – 1 kpl.,
 - system do wykrywania obecności sygnału z nadajnika GLON współpracujący z bramkami bezpieczeństwa, - 3 kpl.,
 - dodatkowe czujniki kontroli biegu taśmy montowane przed pomostami do wsiadania i wysiadania - min 4 kpl.,
 - wyłącznik siatkowy umożliwiający awaryjne wyłączenie i zatrzymanie przenośnika - 1 kpl.

2. Kompletny napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:

- 2.1. Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę czterech jednostek napędowych, każda o mocy 250kW, po dwie z lewej lub prawej strony napędu.
- 2.2. Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia.
- 2.3. Dwa bębny napędowe dwuczopowe ogumowane, o średnicy 1030mm.
Bębny napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu.
- 2.4. Dwie przekładnie zębate kątowe typu K1SH 450N o przełożeniu $i = 31,875$ lub równoważne, tj. spełniające warunki:
- a) umożliwiające przeniesienie mocy min. 250 kW,
 - b) posiadające przełożenie $i = 31,875$ zapewniające uzyskanie prędkości taśmy $\leq 2,5$ m/s przy średnicy bębnow napędowych 1030 mm i obrotach silnika 1473 obr/min (± 5 obr/min),
 - c) zasprężenie przekładni z bębniem napędowym poprzez sprzężenie cierne za pomocą pierścieni zaciskowych usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,

- d) przekładnie mogą pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,
- e) posiadające gabaryty nie większe niż:
 - 1910 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym.
 - 850 mm – szerokość przekładni łącznie z tuleją pierścienia zaciskowego bez urządzenia przeciwpowrotnego,
 - 980 mm – wysokość przekładni bez uchwytów transportowych i mocujących przekładnię,
- f) chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa,
- g) przekładnie należy zabudować po prawej stronie patrząc w kierunku biegu taśmy.

2.5. Silniki elektryczne typu 2SGP 355 L-4 wraz z czujnikiem przepływu DAK-25 lub równoważne - 2 szt.

Zamawiający uzna silnik za równoważny jeżeli będzie charakteryzował się następującymi parametrami:

- a) silniki indukcyjne 3 fazowe,
- b) mocy 250 kW,
- c) napięcie znamionowe 1000V \pm 5 %, 50 Hz,
- d) silniki jednobiegowy o wielkości mechanicznej 355 przeznaczone do napędzania maszyn górniczych,
- e) forma wykonania kołnierzowa- łapowa,
- f) stopień ochrony min. IP 54,
- g) budowy przeciwwybuchowej,
- h) obroty $n = 1473$ obr/min (± 5 obr/min),
- i) chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa.

2.6. Dwa sprzęgła hydrokinetyczne Voith -562 TVVSC o stałym napełnieniu olejem lub równoważne tj. spełniające warunki:

- a) przystosowane do przenoszenia mocy 250 kW,
- b) zabudowane na wale przekładni poprzez kołnierz hamulcowy,
- c) napęd silnika przenoszony przez wirnik zewnętrzny,
- d) posiadać sprzęgło elastyczne EEK lub równoważne, łączące wał silnika z wirnikiem zewnętrznym sprzęgła,
- e) posiadać możliwość swobodnego obracania sprzęgłem przy zaciągniętych szczękach hamulca,
- f) posiadać współczynnik rozruchowy przy nominalnym obciążeniu równy 1,4,
- g) posiadać powiększoną komorę opóźniającą, zapewniającą łagodny rozruch,
- h) posiadać śrubę wziernikową do kontroli napełnienia sprzęgła bez konieczności wykręcania innych śrub,
- i) posiadać zabezpieczenie termiczne w postaci minimum dwóch bezpieczników topikowych 140° C,
- j) posiadać dysze regulacyjne z dostępem od zewnątrz, umożliwiające regulacje momentu rozruchowego.

2.7. Dwa układy hamulcowe tarczowe z jednym agregatem zasilającym hydraulicznym typu AZRH-5.3 lub równoważnym tj. spełniającym następujące warunki:

- a) agregat hydrauliczny, olejowy z silnikiem elektrycznym min. 1,5kW na napięcie zasilania 230V, 50Hz.
- b) zabezpieczający możliwość dwustopniowego hamowania,
- c) posiadający krótki czas zadziałania i odhamowania, rzędu (0,2 – 0,35s),
- d) posiadający możliwość realizacji kontrolowanego hamowania w czasie do 10s.

2.8. Dwa urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej jednostce napędowej.

2.9. Komplet pierścieni zaciskowych do połączenia dwóch przekładni wymienionych

- w pkt-cie 2.4. z wałami bębnowych napędowych wymienionych w pkt-cie 2.3.
- 2.10. Komplet osłon, wsporników krążników itp. niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu.
 - 2.11. Dwie osłony wału bębna napędowego.
 - 2.12. Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych z wymianą ciepła do wody przepływającej w rurociągu p.poż. Układ chłodzenia nie może ograniczać parametrów i niezawodności sieci ppoż. Układ zasilania (moc min. 4kW, 1000V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:
 - a) osprzętem,
 - b) czujnikowaniem,
 - c) przewodowaniem,
 - d) niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi.

3. Kompletny wysięgnik w skład którego muszą wchodzić:

- 3.1. Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego.
- 3.2. Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 1030mm ± 10mm.
- 3.3. Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągim za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 3 do 4m.
- 3.4. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.
- 3.5. Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej.
- 3.6. Zgarniacz STARCLEAN^R- typ 980/982 ze śrubowym mechanizmem dociskowym lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:
 - a) mocowany pod wysięgnikiem, za bębniem zrzutowym wysięgnika,
 - b) posiadający śrubowy mechanizm dociskowy,
 - c) posiadający segmentową budowę elementów zgarniających,
 - d) elementy zgarniające wykonane w postaci łopatek osadzonych na stopkach mocowanych w listwie zgarniaka,
 - e) elementy zgarniające zakończone wkładkami z twardego, odpornego na ścieranie metalu, przystosowane do taśm łączonych metodą wulkanizacji lub klejenia jak również połączeniami mechanicznymi.
- 3.7. Komplet osłon bocznych i dolnych.
- 3.8. Osłony między taśmą górną, a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika.
- 3.9. Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 530mm prowadzących taśmę górną.
- 3.10. Krążniki odchylające - (ϕ 245 x 1600mm i prowadzące - ϕ 133 x 1600mm) taśmę dolną
- 3.11. Przesyp skrętny lewy regulowany w dwóch płaszczyznach. Kąt między osiami przenośników wynosi 72°. Wymagana regulacja przesypu w płaszczyźnie poziomej w zakresie kąta 52° - 92° w płaszczyźnie pionowej \pm 20° od położenia neutralnego.

Uwaga:

Konstrukcja przesypu powinna być dobrana przez Wykonawcę na etapie realizacji zamówienia w oparciu o wizję lokalną na miejscu, którą zapewnia Zamawiający.

- 3.12. Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.

Uwaga:

Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworzni przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna mieścić się w granicy 11,5m ÷ 12,0m

4. Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład którego muszą wchodzić:

- 4.1. Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych

segmentów o długości 3,0m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spagu na prostoliniowość trasy pętlicy

- 4.2. Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna $830\text{mm} \pm 10\text{mm}$.
- 4.3. Pełna osłona zabudowana równolegle do taśmy pomiędzy bębniem stałym pętlicy, a konstrukcją napędu zabezpieczająca przed spadnięciem urobku z taśmy górnej.
- 4.4. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna $830\text{mm} \pm 10\text{mm}$.
- 4.5. Na stałej zwrotni pętlicy oraz na wózku napinającym należy zabudować czujniki schodzenia taśmy.
- 4.6. Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon.
- 4.7. Komplet krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 530\text{mm}$ prowadzących taśmę górną.
- 4.8. Komplet krążników tarczowych $\phi 133 \times 1600 \text{ mm}$ (rura $\phi 89 \times 3,2$) prowadzących taśmę dolną na długości pętlicy.
- 4.9. Blachy działowe osłaniające pętlę zabudowane z jednostronnym spadkiem pod taśmą górną na całej długości pętlicy.
- 4.10. Komplet osłon na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy.
- 4.11. Komplet rolek i bębnow odchylających.

Uwaga:

Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwiać jazdę wózka na długości około 30m przy czym wymagana długość zabudowy pętlicowego zasobnika taśmy, zespołu napinania hydraulicznego, kołowrotu pomocniczego i zespołu bębnow odchylających wynosi 47m (załącznik 1 d).

5. Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład, którego muszą wchodzić:

- 5.1. Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem do przemieszczania tłoka
 - a) przełożenie układu linowego $i = 6$,
 - b) skok siłownika – dobrany przez Wykonawcę
 - c) średnica siłownika – dobrana przez Wykonawcę.
- 5.2. Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon,
- 5.3. Komplet krążników $\phi 245 \times 1600 \text{ mm}$, $\phi 159 \times 1600 \text{ mm}$ i $\phi 133 \times 1600 \text{ mm}$ prowadzących taśmę, (krążniki $\phi 133 \times 1600 \text{ mm}$ wykonane jako tarczowe)
- 5.4. Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym. Układ zasilania (moc silnika min 4kW, sieć IT 1000/500V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:
 - a) osprzętem,
 - b) oczujnikowaniem,
 - c) niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi,
 - d) blokiem hydroakumulatorów (2 szt.).

6. Kompletny kołowrót pomocniczy w skład którego muszą wchodzić:

- 6.1. Zespół napędowy składający się z :
 - a) przekładni ślimakowej wraz ze sprzęgłem,
 - b) silnika elektrycznego o mocy 15kW na napięciu 1000/500V, 50Hz o stopniu ochrony min. IP 54,
 - c) blokady krańcowej wózka pętlicy,
 - d) niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.
- 6.2. Przekładnia zębata wewnętrzna.
- 6.3. Bęben linowy z układkiem liny o średnicy $500\text{mm} \pm 10\text{mm}$.
- 6.4. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy

- o długości dostosowanej do długości pętlicy min 30m z 20% zapasem.
- 6.5. Układ kontroli napięcia taśmy.
 - 6.6. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.
- 7. Stacja odchylająca taśmę dolną** zabudowana przed pomostem do wsiadania na taśmę dolną zgodnie z załącznikiem nr 1d w skład, której muszą wchodzić:
- 7.1. Rama pod stację odchylającą przystosowana do rozpierania i kotwienia,
 - 7.2. Dwa połączone kadłuby o długości zabudowy w trasie 3,0m(\pm 0,5m), z dwoma bębniami baryłkowymi o średnicy w środku bębna ϕ 830mm i rolką prowadzącą ϕ 245mm.
- 8. Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:**
- 8.1. Zasyp o długości min. 6,0m.
 - 8.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi ϕ 133mm prowadzącymi taśmę górną.
 - 8.3. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami ϕ 245 x 1600mm.
 - 8.4. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej (o szerokości 1200mm i 1400mm) w oś przenośnika.
 - 8.5. Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.
 - 8.6. Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy 1030mm \pm 10mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.
 - 8.7. Komplet osłon.
 - 8.8. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozpierania zwrotni.
 - 8.9. Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.
- 9. Przesyp wzmocniony** spełniający warunki:
- 9.1. Możliwość zabudowy w dowolnym odcinku trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1400mm.
 - 9.2. Możliwość zmiany wysokości w minimalnym zakresie od 50÷250mm co 50mm.
 - 9.3. Wyposażony w komplet wsporników krążników i osłon.
 - 9.4. Wyposażony w urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na przesypie, sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.
 - 9.5. Przesyp powinien składać się z 3-ch segmentów o długości każdego segmentu nie większej niż 3,2m.
 - 9.6. Przesyp powinien być posadowiony na spągu na 4-ch podporach o regulacji jak w punkcie 9.2.
 - 9.7. Sumaryczna długość podstawy przesypu powinna mieścić się w granicach (9,0 ÷ 10,0) m.
 - 9.8. Przesyp powinien mieć min 7 wsporników krążników górnych (w tym po jednym na wlocie i wylocie z przesypu poza blachami górnymi osłonowymi) z zabudowanymi krążnikami pierścieniowymi ϕ 133 x 530mm.
 - 9.9. Pomiędzy wspornikami krążników należy zastosować blachę ślizgową, wypełniającą boki przesypu w kształcie niecki transportowej – blachy te powinny być tak ukształtowane i wykończone, by nie powodowały niszczenia taśmy.
 - 9.10. Blachy górne osłonowe powinny być zabudowane na długości w przedziale (7,5 ÷ 8,0) m.
 - 9.11. Minimalna wysokość przesypu z blachami bocznymi od poziomu podłoża powinna wynosić 1,65m. \pm (0,1m) - maksymalna wysokość przesypu z uwzględnieniem regulacji opisanej w punkcie 9.2., powinna wynosić 1,9m. (\pm 0,1m).
 - 9.12. Na wlocie i wylocie przesypu powinny być zabudowane rolki ograniczające zbieganie taśmy górnej i dolnej z osi przenośnika z możliwością regulacji w kierunku od i do osi

- przenośnika.
- 9.13. W przesypie zamiast fartucha uszczelniającego należy zastosować na całej długości osłon bocznych blachę stalową zachodzącą nad krawędzie taśmy wykończoną w sposób, który nie będzie powodował niszczenia taśmy.
 - 9.14. Przesyp powinien mieć min 3 uchwyty z zabudowanymi krążnikami tarczowymi ϕ 133 x 1600mm prowadzącymi taśmę dolną.
 - 9.15. Na taśmie dolnej powinien być zabudowany 1 zgarniacz strzałkowy.
 - 9.16. Przesyp powinien być wyposażony w komplet krążników pierścieniowych ϕ 133.

10. Kompletna trasa o długości 996m, spełniająca wymagania:

- 10.1. Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1400mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.
- 10.2. O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z:
 - a) kozłów z krążnikami wzmocnionymi gładkimi ϕ 133 x 750mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m. Wszystkie kozły winny mieć wykonane otwory na pionowe krążniki ustalające bieg taśmy. Dolny otwór na krążnik pionowy należy wykonać 220mm od posadowienia kozła,
 - b) wsporników górnych z kompletem trzech krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 530mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5m o kącie nachylenia 30° (25 % wsporników górnych winno być przystosowane do samonaprowadzania taśmy poprzez odchylenie od osi krążników bocznych prowadzących taśmę górną – wsporniki te winny być w sposób trwały oznaczone, trwałym znakiem umożliwiającym ich łatwą identyfikację),
 - c) belek nośnych wykonanych z ceownika min. 100mm o długości 6,0m,
 - d) kompletu elementów złącznych.
- 10.3. Posiadająca zabezpieczenie taśmy przenośnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników.
- 10.4. Przystosowana do jazdy ludzi taśmą górną i dolną pomiędzy zespołem bębnow odchyłających zabudowanym za pętlą, a zwrotnią na długości określonej w załączniku nr 1d.
- 10.5. Wyposażona w pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną zgodnie ze schematem zabudowy przenośnika określonym w załączniku nr 1d. Konstrukcja pomostów musi być tak zaprojektowana, aby uwzględniała zabudowę taśmy 1200mm i 1400mm.
- 10.6. Konstrukcja wsporników górnych musi być tak wykonana, aby minimalizować wysokość trasy przenośnika.
- 10.7. Konstrukcja dolna przystosowana do posadowienia na spągu i podwieszenia. W odstępach co 50m kozły powinny być wyposażone w pionowe krążniki ϕ 108 x 250mm konstrukcji wzmocnionej ustalające bieg taśmy.
- 10.8. Krążniki ϕ 133 x 530mm oraz ϕ 133 x 750mm winny być wykonane w wersji wzmocnionej o przedłużonym okresie trwałości o parametrach, jakie gwarantuje firma Küpper dla swoich produktów lub równoważne tzn.
 - a) płaszcze krążników wykonane z rur spawanych, walcowanych na wymiar ze stali E235 lub S235JR lub innej stali spawalnej o wytrzymałości wyższej niż w/w,
 - b) grubość ścianki płaszcza min. 4mm,
 - c) piasta krążnika kuta z materiału C15 lub odlewana z żeliwa szarego,
 - d) średnica osi - co najmniej 25 mm,
 - e) łożyska 6205/2Z/C4 lub równoważne tzn.
 - materiał – ŁH15 (100Cr6),
 - koszyk – poliamid wzmocniony włóknem szklanym,

- dopuszczalne zukosowanie łożysk pod obciążeniem < 10'
- f) łożyska winny być wypełnione smarem do 50 – 60% objętości,
- g) uszczelnienia krążników wielostopniowe całkowicie szczelne przed przedostawaniem się wody i pyłu,
- h) maksymalna odchyłka bicia promieniowego – 0,5mm,
- i) dopuszczalne opory ruchu – maks. 3,0N,
- j) płaszcz krążnika zabezpieczony antykorozyjnie,
- k) krążniki muszą być trwale oznakowane, aby umożliwić identyfikację producenta, rok i miesiąc produkcji,
- l) krążniki muszą spełniać wymagania dyrektywy ATEX,
- m) krążniki muszą posiadać min. 60 miesięczną gwarancję producenta.

Uwaga:

- A) Schemat zabudowy przenośnika z zaznaczonymi strefami i pomostami (załącznik nr 1d) umożliwi właściwy dobór odstępów ruchowych (odległości taśmy dolnej od elementów konstrukcyjnych taśmy górnej) oraz pozwoli określić ilość i rodzaj poszczególnych koźłów. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w instrukcji przedstawił jednoznaczne rysunki umożliwiające Zamawiającemu montaż poszczególnych stref. Dostarczone elementy poszczególnych stref muszą być tak oznakowane, aby Zamawiający mógł je łatwo identyfikować w trakcie zabudowy. Wykonawca zapewni okresowy nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, w terminie obustronnie uzgodnionym.
- B) Przez długość trasy 996m Zamawiający rozumie sumaryczną długość wszystkich stref tj. od końca zespołu bębnow odchyłających do początku stacji zwrotnej.
- C) Ponieważ w pierwszym okresie przenośnik będzie wyposażony w taśmę o szerokości 1200mm, a po modernizacji w 2015r w taśmę 1400mm dlatego wymagane jest, by pomosty do wsiadania i wysiadania były tak zaprojektowane, aby ich wysokość nad krążnikami tocznymi była $\leq 0,05\text{m}$ (5cm) (§572 pkt 3 Dz. U. z 2002 r. Nr 139 poz. 1169) mimo stosowania dwóch szerokości taśmy.

11. Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładkowa trudnopalna typu GT 1200 P 1250/3 4 +3 LB1C2 lub równoważna tj.

- 11.1. Szerokość taśmy - 1200mm,
 11.2. Wytrzymałość – min. 1250kN/m,
 11.3. Przekładki – 3
 11.4. Grubość okładek – (4+3)mm,
 11.5. Grubość rdzenia – 6,6mm,
 11.6. Ciężar taśmy – 20,5kg/mb,
 11.7. Długość 1370m w odcinkach 6 x 200m oraz 1 x 170m.

Uwaga:

Brakującą długość taśmy w przedstawionym typie do całkowitej długości przenośnika 1065m zapewnia Zamawiający. Wszystkie połączenia taśmy (dostarczonej przez Wykonawcę i Zamawiającego) należy wykonać przez serwis producenta taśmy. Połączenia należy tak oznakować, aby była możliwość ich identyfikacji w trakcie całego okresu objętego gwarancją.

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

13. Czujniki – 1 kpl.

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

- 13.1. Czujniki temperatury napędu, wysięgnika, pętlicy, zespołu napinania hydraulicznego i zwrotni,
- 13.2. Czujniki spiętrzenia urobku, montowane w rejonie głowicy wysięgnikowej,
- 13.3. Czujnik ruchu taśmy,
- 13.4. Czujniki schodzenia taśmy,
- 13.5. Komplet czujników i blokad bramkowych i elementów zabezpieczających niezbędnych do realizacji jazdy ludzi na taśmie przenośnika.

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

15. Wyłącznik do zasilania napędu typu WSC 1.200/200 lub równoważny tj. - 1 kpl.

- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,
- b) prąd znamionowy jednego odpływu min. 200A,
- c) prąd znamionowy drugiego odpływu min. 200A,
- d) stopień ochrony min. IP54,
- e) musi być wyposażony w przełącznik kierunków obrotów silnika (np. pko)
- f) musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,
- g) posiadający budowę ognioszczelną,
- h) każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania jak i odpływu,
- k) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- l) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
 - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioowy 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.

16. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WSA 1.25R - 3 szt.
lub równoważny tj.:

16.1. Wymagane parametry:

- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,
 - b) prąd znamionowy każdego odpływu min. 25A, przy 1000V
 - c) stopień ochrony min. IP54.
 - d) rewersyjny
- 16.2. Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,
- 16.3. Musi posiadać przełącznik kierunku obrotów,
- 16.4. Posiadający budowę ognioszczelnej,
- 16.5. Każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- 16.6. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 16.7. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- 16.8. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 16.9. Posiadający w każdym torze głównym przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
 - 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.

17. Zespół transformatorowy typu ZT 2x3

– 3szt.

lub równoważny tj.:

- 17.1. Wymagane parametry:
- a) znamionowe napięcie dopływowe 1000V, przełączalne 500V, 50Hz,
 - b) musi posiadać dwa odpływy,
 - c) znamionowa moc transformatora min 6300 VA,
 - d) stopień ochrony min. IP 54.
- 17.2. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- 17.3. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- 17.4. Posiadający w każdym torze głównym przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
 - 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 informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.

18. System automatyki przenośnika taśmowego typu SSP-1

– 1 kpl.

lub równoważny tj.:

- 18.1. Musi umożliwić sterowanie i zasilanie przenośnika o długości 1065m przeznaczonego do jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku,
- 18.2. Musi być dostosowany do obecnie obowiązujących wymagań technicznych stawianym przenośnikom taśmowym,
- 18.3. Musi umożliwiać pełną współpracę z systemem typu SSP-1. Współpraca ma obejmować m.in. zdalne przejęcie funkcji sterowania, parametryzacji i diagnostyki sterownika nadrzędnego oferowanego systemu przez sterownik nadrzędny systemu SSP-1,
- 18.4. Musi umożliwiać pełną współpracę w ciągu przenośników taśmowych z zainstalowanym systemem typu SSP-1,
- 18.5. Musi współpracować z eksploatowanym przez kopalnię w ramach zintegrowanego systemu sterowania typu ZSS powierzchniowym zespołem wizualizacji i sterowania typu PZW-1A oraz stacjami roboczymi wyposażonymi w oprogramowanie AT Visio, AT Serwis i AT Voice,
- 18.6. Musi posiadać możliwość przeprogramowania i parametryzacji urządzeń w magistrali lokalnie z pulpitu sterownika i zdalnie z powierzchni kopalni przez przeszkoloną obsługę,
- 18.7. Musi zapewniać transmisję danych procesów automatyki oraz diagnostykę automatyki ze stanowiska wizualizacyjnego na powierzchni,
- 18.8. Musi posiadać budowę iskrobezpieczną,
- 18.9. Musi posiadać możliwość regulacji czułości mikrofonu oraz głośności emitowanych sygnałów akustycznych lokalnie z klawiatury urządzenia głośnomówiącego oraz zdalnie z poziomu sterownika centralnego,
- 18.10. Wykonawca wykona modyfikację istniejącego oprogramowania zespołu PZW-1A w zakresie konfiguracji plansz wizualizacyjnych w celu wizualizacji nowych urządzeń. Możliwość podłączenia nowych urządzeń oraz wykonanie modyfikacji oprogramowania powinno wynikać z załączonej dokumentacji systemu sterowania przenośnika taśmowego.
- 18.11. System automatyki musi składać się z:
 - a) wszystkich elementów automatyki wraz z oprzewodowaniem dla przenośnika o długości 1065 m w odpowiedniej ilości umożliwiających jazdę ludzi przenośnikiem taśmowym prowadzonej na taśmie górnej i dolnej oraz na urobku zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
 - b) niezbędnych elementów umożliwiających uruchomienie procesu zezwolenia jazdy ludzi na przenośniku,
 - c) wyłączników krańcowych „bramki uchylnej” oraz „bramkę siatkową” zainstalowanych za pomostem do wsiadania w ilościach wymaganych przepisami,
 - d) oznakowań (piktogramów), transparentów i oświetlenia ostrzegawczego,
 - e) oznakowań i sygnalizacji dla kolejki podwieszanej podczas prowadzenia jazdy ludzi na taśmie.
 - f) konstrukcji do zamocowania urządzeń sygnalizacji i blokad,
 - g) linki bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami.

19. Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.

19.1. W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:

- a) 50 lamp typu NLS-6e lub równoważnych 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 tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym,
 - posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC),
 - posiadające klasę ochronności 1,
 - posiadające stopień ochrony min. IP54,
 - posiadające sprawność świetlną min. 0.7,
 - posiadające zapłon świetlówek z wykorzystaniem elektronicznego statecznika,
- b) Niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym.

19.2. Przewód typu YnOGYekyn 3x4+4+4mm² lub równoważny tj. - 1450m

- a) posiadający budowę przewodu górniczego oponowego z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej, z indywidualnym ekranem żył z tworzywa półprzewodzącego i przędzy z tworzywa sztucznego, o powłoce wewnętrznej polwinitowej oraz zewnętrznej polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,
- b) posiadający przekrój żyły roboczej, ochronnej i sterowniczej 4 mm²,
- c) posiadający ilość żył roboczych 3,
- d) przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.

20. Kable i przewody.

20.1. Kabel typu YHKGXSekyn 3x120/30, 1kV, lub równoważny tj. - 100m

- a) posiadający budowę kabla elektroenergetycznego z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego, ekranowanymi indywidualnie, w powłoce polwinitowej, z ekranem ogólnym z taśm miedzianych, w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia posiadający napięcie znamionowe 1 kV,
- b) posiadający przekrój żyły roboczej 120mm²,
- c) posiadający przekrój żyły ochronnej min 30mm²,
- d) posiadający ilość żył roboczych 3,
- e) posiadający indywidualny ekran żyły roboczej,
- f) przeznaczony do zasilania urządzeń górniczych w podziemnych zakładach górniczych.

20.2. Przewód typu OnGcekż-G 3x70/35mm² lub równoważny tj. - 100m

- a) posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.
- b) posiadający przekrój żyły roboczej 70mm²,
- c) posiadający przekrój żyły ochronnej min 35mm²,
- d) posiadający ilość żył roboczych 3,
- e) przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych

- 20.3. **Przewód typu OnGceKz-G 3x35/16mm² lub równoważny tj. - 80m**
- posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.
 - posiadający przekrój żyły roboczej 35mm²,
 - posiadający przekrój żyły ochronnej min 16mm²,
 - posiadający ilość żył roboczych 3,
 - przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.
- 20.4. **Przewód typu YKY 5x1,5mm² lub równoważny tj. - 1100m**
- posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego, z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej .
 - posiadający przekrój żyły roboczej 1,5mm²,
 - posiadający ilość żył roboczych 5,
 - przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

21. Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika:

- Bęben dwuczopowy średnicy 1030mm taki sam jak zabudowany w napędzie przenośnika – 1 szt.
- Bęben ogumowany średnicy 1030mm ± 20mm (taki sam jak zastosowany w głowicy wysięgnika) – 1 szt.
- Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm (taki sam jak zastosowany w wózku i zwrotni pętlicy) – 1 szt.
- Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia – 1 kpl.
- Krażnik odchylający φ 159 x 1600mm – 3 szt.
- Krażnik φ 245 x 1600mm – 3 szt.
- Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500kg – 2 szt.
- Klucz dynamometryczny 2000Nm z kompletem nasadek 24-55 – 1 kpl.
- Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 1 kpl.
- Cyfrowy miernik rezystancji izolacji o napięciu pomiarowym wybieranym w zakresie od 50V ÷ 2500V co 10V, wyposażony w funkcję samoczynnego rozładowania pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru – 1 szt.
- Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego – 1 kpl.

III. Szczegółowy opis – część nr 2 zamówienia:

Dostawa ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/1kV i mocy co najmniej 1400 kVA, – 1 kpl.

1. Wymagane parametry techniczne:

- moc znamionowa stacji transformatorowej co najmniej 1400 kVA,
- napięcie pierwotne 6000 V ± 5%,

- c) napięcie wtórne 1050V,
- d) układ połączeń YY,
- e) budowy przeciwwybuchowej spełniająca wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX),
- f) stopień ochrony co najmniej IP 54.

2. Wymagane wyposażenie:

- a) musi posiadać cyfrowy zespół zabezpieczeń upływowych (centralne i blokujące) spełniające przepisy w tym zakresie,
- b) musi posiadać co najmniej cztery w pełni zabezpieczone odpływy,
- c) musi posiadać zabezpieczenia po stronie pierwotnej i wtórnej,
- d) musi posiadać zabudowany wewnątrz komory dolnego napięcia uziemnik stacjonarny o odpowiednio dobranej wytrzymałości, z możliwością zamykania i otwierania bez konieczności otwierania komory, umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac konserwacyjnych na instalacji 1000V,
- e) musi posiadać od strony 6kV odłącznik, uziemnik uziemiający aparaturę wewnętrzną oraz stycznik,
- f) musi posiadać możliwość zdalnego wyłączenia stacji oraz być wyposażona we wszystkie niezbędne urządzenia realizujące to wymaganie (np. separatory jeżeli to konieczne),
- g) system blokad uniemożliwiających nieprawidłowe operacje przez obsługę,
- h) komplet narzędzi do otwierania pokryw i eksploatacji stacji,
- i) wyposażenie stacji transformatorowych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymaganiami określonymi w dopuszczeniu i w opinii atestacyjnej,
- j) musi umożliwić regulację przekładni transformatora w zakresie $\pm 5\%$,
- k) musi umożliwić podłączenie przelotowe następnego obioru na napięciu 6 kV,
- l) musi posiadać iskrobezpieczny układ zdalnego wyłączania stacji transformatorowej,
- m) musi posiadać obwody umożliwiające wysłanie sygnałów ze stacji na zewnątrz dla potrzeb wizualizacji,
- n) wpusty kablowe przystosowane do wpięcia kabli i przewodów górniczych (min. dwa po stronie pierwotnej i cztery po stronie wtórnej),
- o) wyposażona w komplet zamków oraz kluczy łączeniowych.

Załącznik nr 1a do SIWZ

WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

„Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI”.

część nr 1 – „Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym i automatyką”

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Wymagane parametry przenośnika::		
1.1.	Prędkość taśmy - 2,5m/s (-0,1m/s)	TAK (podać wartość)	
1.2.	Szerokość taśmy - 1200mm (wstępna) - 1400mm (docelowa)	TAK	
1.3.	Konstrukcja trasy - 1400mm	TAK	
1.4.	Moc napędu - 2 x 250kW (wstępna) - 4 x 250kW (docelowa)	TAK	
1.5.	Napięcie zasilania - 1000V	TAK	
1.6.	Długość przenośnika - 1065m,	TAK (podać wartość)	
1.7.	Całkowita szerokość napędu - max. 4600mm	TAK (podać wartość)	
1.8.	Średnie nachylenie wyrobiska		
a)	od zwrotni w kierunku napędu na długości 351m - (-4,7 ⁰) (upad)	TAK	
b)	od 351 mb w kierunku napędu - (+0,2 ⁰) (wznios)	TAK	
1.9.	Wydajność nominalna - 1500t/h	TAK (podać wartość)	
1.10.	Rozruch łagodny - sprzęgła hydrodynamiczne	TAK	
Uwaga:			
A)	W pierwszym etapie przenośnik będzie wyposażony w trasę B-1400mm, taśmę -1200mm, napędy 2 x 250kW i służyć będzie do transportu urobku z 2-ch przodków chodnikowych oraz jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej. Docelowo przenośnik będzie wyposażony w taśmę -1400mm, napędy 4 x 250kW i służyć będzie do transportu urobku z 2-ch ścian wydobywczych oraz jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej.	TAK	
B)	Zapisy instrukcji muszą uwzględniać różną konfigurację	TAK	

	przenośnika z dwoma, trzema lub czterema jednostkami napędowymi, oraz uwzględnić jazdę ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku.		
C)	W związku z faktem, że Zamawiający zamierza przeprowadzić procedurę zezwalającą na jazdę ludzi na urobku, oferta ma uwzględnić również dalszą rozbudowę o elementy, które umożliwią otrzymanie stosownego odstępstwa prezesa WUG od pkt 6.14.9. załącznika nr 4 do 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 2002 r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami) stąd wraz z przedmiotem zamówienia należy dostarczyć następujące elementy:	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> • uchylne bramki bezpieczeństwa wyłączające przenośnik po przejechaniu pracownika za pomost do wysiadania na taśmie górnej i dolnej - min 4 kpl. 	TAK (podać ilość)	
	<ul style="list-style-type: none"> • bramkę spadkową wyłączającą przenośnik po przejechaniu dwóch bramek bezpieczeństwa na taśmie górnej 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> • system kontroli sprawność nadajnika typu GLON - 1 kpl. 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> • system do wykrywania obecności sygnału z nadajnika GLON współpracujący z bramkami bezpieczeństwa - 3 kpl. 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> • dodatkowe czujniki kontroli biegu taśmy montowane przed pomostami do wsiadania i wysiadania - min 4 kpl. 	TAK (podać ilość)	
	<ul style="list-style-type: none"> • wyłącznik siatkowy umożliwiający awaryjne wyłączenie i zatrzymanie przenośnika - 1 kpl. 	TAK	
2.	Kompletny napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:		
2.1.	Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę czterech jednostek napędowych, każda o mocy 250kW, po dwie z lewej lub prawej strony napędu.	TAK	
2.2.	Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia.	TAK	
2.3.	Dwa bębny napędowe dwuczopowe ogumowane, o średnicy 1030mm. Bębny napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu.	TAK	
2.4.	Dwie przekładnie zębate kątowe typu K1SH 450N o przełożeniu $i = 31,875$ lub równoważne, tj. spełniające warunki:	TAK	
a)	umożliwiający przeniesienie mocy min. 250 kW,	TAK	
b)	posiadający przełożenie $i = 31,875$ zapewniający uzyskanie prędkości taśmy $\leq 2,5$ m/s przy średnicy bębnow napędowych 1030 mm i obrotach silnika 1473 obr/min (± 5 obr/min),	TAK	
c)	zasprzężenie przekładni z bębniem napędowym poprzez sprzężenie cierne za pomocą pierścieni zaciskowych usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,	TAK	
d)	przekładnie mogą pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,	TAK	
e)	posiadający gabaryty nie większe niż:		

	<ul style="list-style-type: none"> 1910 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym. 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> 850 mm – szerokość przekładni łącznie z tuleją pierścienia zaciskowego 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> bez urządzenia przeciwpowrotnego, 	TAK	
f)	chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa,	TAK	
g)	przekładnie należy zabudować po prawej stronie patrząc w kierunku biegu taśmy.	TAK	
2.5.	Silniki elektryczne typu 2SGP 355 L-4 wraz z czujnikiem przepływu DAK-25 lub równoważne - 2 szt. Zamawiający uzna silnik za równoważny jeżeli będzie charakteryzował się następującymi parametrami:	TAK (podać typ)	
a)	silniki indukcyjne 3 fazowe,	TAK	
b)	mocy 250 kW,	TAK	
c)	napięcie znamionowe 1000V ± 5 %, 50 Hz,	TAK	
d)	silniki jednobiegowy o wielkości mechanicznej 355 przeznaczone do napędzania maszyn górniczych,	TAK	
e)	forma wykonania kołnierzowa- łapowa,	TAK	
f)	stopień ochrony min. IP 54,	TAK	
g)	budowy przeciwwybuchowej,	TAK	
h)	obroty n = 1473 obr/min (± 5 obr/min),	TAK	
i)	chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa.	TAK	
2.6.	Dwa sprzęgła hydrokinetyczne Voith -562 TVVSC o stałym napełnieniu olejem lub równoważne tj. spełniające warunki:	TAK (podać typ)	
a)	przystosowane do przenoszenia mocy 250 kW,	TAK	
b)	zabudowane na wale przekładni poprzez kołnierz hamulcowy,	TAK	
c)	napęd silnika przenoszony przez wirnik zewnętrzny,	TAK	
d)	posiadać sprzęgło elastyczne EEK lub równoważne, łączące wał silnika z wirnikiem zewnętrznym sprzęgła,	TAK	
e)	posiadać możliwość swobodnego obracania sprzęgłem przy zaciągniętych szczękach hamulca,	TAK	
f)	posiadać współczynnik rozruchowy przy nominalnym obciążeniu równy 1,4,	TAK	
g)	posiadać powiększoną komorę opóźniającą, zapewniającą łagodny rozruch,	TAK	
h)	posiadać śrubę wzornikową do kontroli napełnienia sprzęgła bez konieczności wykręcania innych śrub,	TAK	
i)	posiadać zabezpieczenie termiczne w postaci minimum dwóch bezpieczników topikowych 140° C,	TAK	
j)	posiadać dysze regulacyjne z dostępem od zewnątrz, umożliwiające regulacje momentu rozruchowego.		
2.7.	Dwa układy hamulcowe tarczowe z jednym agregatem zasilającym hydraulicznym typu AZRH-5.3 lub równoważnym tj. spełniającym następujące warunki:	TAK (podać typ agregatu)	

a)	agregat hydrauliczny, olejowy z silnikiem elektrycznym min. 1,5kW na napięcie zasilania 230V, 50Hz.	TAK	
b)	zabezpieczający możliwość dwustopniowego hamowania,	TAK	
c)	posiadający krótki czas zadziałania i odhamowania, rzędu (0,2 – 0,35s),	TAK	
d)	posiadający możliwość realizacji kontrolowanego hamowania w czasie do 10s.	TAK	
2.8.	Dwa urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej jednostce napędowej.	TAK	
2.9.	Komplet pierścieni zaciskowych do połączenia dwóch przekładni wymienionych w pkt-cie 2.4. z wałami bębnow napędowych wymienionych w pkt-cie 2.3.	TAK	
2.10.	Komplet osłon, wsporników krążników itp. niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu.	TAK	
2.11.	Dwie osłony wału bębna napędowego.	TAK	
2.12.	Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych z wymianą ciepła do wody przepływającej w rurociągu p.poż. Układ chłodzenia nie może ograniczać parametrów i niezawodności sieci ppoż. Układ zasilania (moc min. 4kW, 1000V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:	TAK	
a)	osprzętem,	TAK	
b)	oczujnikowaniem,	TAK	
c)	oprzewodowaniem,	TAK	
d)	niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi	TAK	
3.	Kompletny wysięgnik w skład którego muszą wchodzić:		
3.1.	Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego.	TAK	
3.2.	Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 1030mm ± 10mm.	TAK	
3.3.	Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągim za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 3 do 4m.	TAK	
3.4.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.	TAK	
3.5.	Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej.	TAK	
3.6.	Zgarniacz STARCLEAN [®] - typ 980/982 ze śrubowym mechanizmem dociskowym lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:	TAK (podać typ)	
a)	mocowany pod wysięgnikiem, za bębniem zrzutowym wysięgnika,	TAK	
b)	posiadający śrubowy mechanizm dociskowy,	TAK	
c)	posiadający segmentową budowę elementów zgarniających,	TAK	
d)	elementy zgarniające wykonane w postaci łopatek osadzonych na stopkach mocowanych w listwie zgarniaka,	TAK	

e)	elementy zgarniające zakończone wkładkami z twardego, odpornego na ścieranie metalu, przystosowane do taśm łączonych metodą wulkanizacji lub klejenia jak również połączeniami mechanicznymi.	TAK	
3.7.	Komplet osłon bocznych i dolnych.	TAK	
3.8.	Osłony między taśmą górną, a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika.	TAK	
3.9.	Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych prowadzących taśmę górną.	TAK	
3.10.	Krążniki odchylające - ($\phi 245 \times 1600\text{mm}$ i prowadzące - $\phi 133 \times 1600\text{mm}$) taśmę dolną	TAK	
3.11.	Przesyp skrętny lewy regulowany w dwóch płaszczyznach. Kąt między osiami przenośników wynosi 72° . Wymagana regulacja przesypu w płaszczyźnie poziomej w zakresie kąta $52^\circ - 92^\circ$ w płaszczyźnie pionowej $\pm 20^\circ$ od położenia neutralnego. Uwaga: Konstrukcja przesypu powinna być dobrana przez Wykonawcę na etapie realizacji zamówienia w oparciu o wizję lokalną na miejscu, którą zapewnia Zamawiający.	TAK	
3.12.	Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.	TAK	
	Uwaga: Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworznia przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna mieścić się w granicy $11,5\text{m} \div 12,0\text{m}$.	TAK	
4.	Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład którego muszą wchodzić:		
4.1.	Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy.	TAK	
4.2.	Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna $830\text{mm} \pm 10\text{mm}$.	TAK	
4.3.	Pełna osłona zabudowana równolegle do taśmy pomiędzy bębniem stałym pętlicy, a konstrukcją napędu zabezpieczająca przed spadnięciem urobku z taśmy górnej.	TAK	
4.4.	Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna $830\text{mm} \pm 10\text{mm}$.	TAK	
4.5.	Na stałej zwrotni pętlicy oraz na wózku napinającym należy zabudować czujniki schodzenia taśmy.	TAK	
4.6.	Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon.	TAK	
4.7.	Komplet krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 530\text{mm}$ prowadzących taśmę górną.	TAK	
4.8.	Komplet krążników tarczowych $\phi 133 \times 1600 \text{ mm}$ (rura $\phi 89 \times 3,2$) prowadzących taśmę dolną na długości pętlicy.	TAK	

4.9.	Błachy działowe osłaniające pętlicę zabudowane z jednostronnym spadkiem pod taśmą górną na całej długości pętlicy.	TAK	
4.10.	Komplet osłon na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy.	TAK	
4.11.	Komplet rolek i bębnow odchylających.	TAK	
	Uwaga: Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwiać jazdę wózka na długości około 30m przy czym wymagana długość zabudowy pętlicowego zasobnika taśmy, zespołu napinania hydraulicznego, kołowrotu pomocniczego i zespołu bębnow odchylających wynosi 47m (załącznik 1 d).	TAK	
5.	Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład, którego muszą wchodzić:		
5.1.	Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem do przemieszczania tłoka	TAK	
a)	przełożenie układu linowego $i = 6$,	TAK	
b)	skok siłownika – dobrany przez Wykonawcę	TAK	
c)	średnica siłownika – dobrana przez Wykonawcę	TAK	
5.2.	Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon,	TAK	
5.3.	Komplet krążników $\phi 245 \times 1600$ mm, $\phi 159 \times 1600$ mm i $\phi 133 \times 1600$ mm prowadzących taśmę, (krążniki $\phi 133 \times 1600$ mm wykonane jako tarczowe)	TAK	
5.4.	Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym. Układ zasilania (moc silnika min 4kW, sieć IT 1000/500V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:	TAK	
a)	osprzętem,	TAK	
b)	oczujnikowaniem,	TAK	
c)	niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi,	TAK	
d)	blokiem hydroakumulatorów (2 szt.).	TAK	
6.	Kompletny kołowrót pomocniczy w skład którego muszą wchodzić:		
6.1.	Zespół napędowy składający się z:		
a)	przekładni ślimakowej wraz ze sprzęgłem,	TAK	
b)	silnika elektrycznego o mocy 15kW na napięciu 1000/500V, 50Hz o stopniu ochrony min. IP 54,	TAK (podać moc i napięcie silnika)	
c)	blokady krańcowej wózka pętlicy,	TAK	
d)	niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.	TAK	
6.2.	Przekładnia zębata wewnętrzna.	TAK	
6.3.	Bęben linowy z układakiem liny o średnicy 500mm \pm 10mm.	TAK	
6.4.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy min 30m z 20% zapasem.	TAK	
6.5.	Układ kontroli napięcia taśmy.	TAK	

6.6.	Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.	TAK	
7.	Stacja odchylająca taśmę dolną zabudowana przed pomostem do wsiadania na taśmę dolną zgodnie z załącznikiem nr 1d w skład, której muszą wchodzić:		
7.1.	Rama pod stację odchylającą przystosowana do rozparcia i kotwienia,	TAK	
7.2.	Dwa połączone kadłuby o długości zabudowy w trasie 3,0m(±0,5m), z dwoma bębnami baryłkowymi o średnicy w środku bębna $\phi 830\text{mm}$ i rolką prowadzącą $\phi 245\text{mm}$	TAK	
8.	Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:		
8.1.	Zasyp o długości min. 6,0m.	TAK	
8.2.	Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi $\phi 133\text{mm}$ prowadzącymi taśmę górną.	TAK	
8.3.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami $\phi 245 \times 1600\text{mm}$.	TAK	
8.4.	Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej (o szerokości 1200mm i 1400mm) w oś przenośnika.	TAK	
8.5.	Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.	TAK	
8.6.	Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy $1030\text{mm} \pm 10\text{mm}$ wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.	TAK	
8.7.	Komplet osłon.	TAK	
8.8.	Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni.	TAK	
8.9.	Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.	TAK	
9.	Przesyp wzmocniony spełniający warunki:		
9.1.	Możliwość zabudowy w dowolnym odcinku trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1400mm.	TAK	
9.2.	Możliwość zmiany wysokości w minimalnym zakresie od $50 \div 250\text{mm}$ co 50mm.	TAK	
9.3.	Wyposażony w komplet wsporników krążników i osłon.	TAK	
9.4.	Wyposażony w urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na przesypie, sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.	TAK	
9.5.	Przesyp powinien składać się z 3-ch segmentów o długości każdego segmentu nie większej niż 3,2m.	TAK	
9.6.	Przesyp powinien być posadowiony na spągu na 4-ch podporach o regulacji jak w punkcie 9.2.	TAK	
9.7.	Sumaryczna długość podstawy przesypu powinna mieścić się w granicach (9,0 ÷ 10,0) m.	TAK	
9.8.	Przesyp powinien mieć min 7 wsporników krążników górnych (w tym po jednym na wlocie i wylocie z przesypu poza blachami górnymi osłonowymi) z zabudowanymi krążnikami pierścieniowymi $\phi 133 \times 530\text{mm}$.	TAK	

9.9.	Pomiędzy wspornikami krążników należy zastosować blachę ślizgową, wypełniającą boki przesypu w kształcie niecki transportowej – blachy te powinny być tak ukształtowane i wykończone, by nie powodowały niszczenia taśmy.	TAK	
9.10.	Blachy górne osłonowe powinny być zabudowane na długości w przedziale (7,5 ÷ 8,0) m.	TAK	
9.11.	Minimalna wysokość przesypu z blachami bocznymi od poziomu podłoża powinna wynosić 1,65m. ± (0,1m) - maksymalna wysokość przesypu z uwzględnieniem regulacji opisanej w punkcie 9.2., powinna wynosić 1,9m. (± 0,1m).	TAK	
9.12.	Na wlocie i wylocie przesypu powinny być zabudowane rolki ograniczające zbieganie taśmy górnej i dolnej z osi przenośnika z możliwością regulacji w kierunku od i do osi przenośnika.	TAK	
9.13.	W przesypie zamiast fartucha uszczelniającego należy zastosować na całej długości osłon bocznych blachę stalową zachodzącą nad krawędzie taśmy wykończoną w sposób, który nie będzie powodował niszczenia taśmy.	TAK	
9.14.	Przesyp powinien mieć min 3 uchwyty z zabudowanymi krążnikami tarczowymi ϕ 133 x 1600mm prowadzącymi taśmę dolną.	TAK	
9.15.	Na taśmie dolnej powinien być zabudowany 1 zgarniacz strzałkowy.	TAK	
9.16.	Przesyp powinien być wyposażony w komplet krążników pierścieniowych ϕ 133	TAK	
10.	Kompletna trasa o długości 996m, spełniająca wymagania:		
10.1.	Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1400mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.	TAK	
10.2.	O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z:	TAK	
a)	kozłów z krążnikami wzmocnionymi gładkimi ϕ 133 x 750mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m. Wszystkie kozły winny mieć wykonane otwory na pionowe krążniki ustalające bieg taśmy. Dolny otwór na krążnik pionowy należy wykonać 220mm od końca kozła,	TAK	
b)	wsporników górnych z kompletem trzech krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 530mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5m o kącie nachylenia 30 ⁰ (25 % wsporników górnych winno być przystosowane do samonaprowadzania taśmy poprzez odchylenie od osi krążników bocznych prowadzących taśmę górną – wsporniki te winny być w sposób trwały oznaczone, trwałym znakiem umożliwiającym ich łatwą identyfikację),	TAK	
c)	belek nośnych wykonanych z ceownika min. 100mm o długości 6,0m,	TAK	
d)	kompletu elementów złącznych.	TAK	
10.3.	Posiadająca zabezpieczenie taśmy przenośnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników.	TAK	
10.4.	Przystosowana do jazdy ludzi taśmą górną i dolną pomiędzy zespołem bębnow odchylających zabudowanym za pętlicą, a zwrotnią na długości określonej w załączniku nr 1d.	TAK	

10.5.	Wyposażona w pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną zgodnie ze schematem zabudowy przenośnika określonym w załączniku nr 1d. Konstrukcja pomostów musi być tak zaprojektowana, aby uwzględniała zabudowę taśmy 1200mm i 1400mm.	TAK	
10.6.	Konstrukcja wsporników górnych musi być tak wykonana, aby minimalizować wysokość trasy przenośnika.	TAK	
10.7.	Konstrukcja dolna przystosowana do posadowienia na spągu i podwieszenia. W odstępach co 50m kozły powinny być wyposażone w pionowe krążniki $\phi 108 \times 250$ mm konstrukcji wzmocnionej ustalające bieg taśmy.	TAK	
10.8.	Krążniki $\phi 133 \times 530$ mm oraz $\phi 133 \times 750$ mm winny być wykonane w wersji wzmocnionej o przedłużonym okresie trwałości o parametrach, jakie gwarantuje firma Küpper dla swoich produktów lub równoważne tzn.	TAK	
a)	płaszcze krążników wykonane z rur spawanych, walcowanych na wymiar ze stali E235 lub S235JR lub innej stali spawalnej o wytrzymałości wyższej niż w/w,	TAK	
b)	grubość ścianki płaszcza min. 4mm,	TAK	
c)	piasta krążnika kuta z materiału C15, odlewy z żeliwa szarego,	TAK	
d)	średnica osi - co najmniej 25mm,	TAK	
e)	łożyska 6205/2Z/C4 lub równoważne tzn.: <ul style="list-style-type: none"> • materiał – ŁH15 (100Cr6), • koszyk – poliamid wzmocniony włóknem szklanym, • dopuszczalne zukosowanie łożysk pod obciążeniem < 10' 	TAK	
f)	łożyska winny być wypełnione smarem do 50 – 60% objętości	TAK	
g)	uszczelnienia krążników wielostopniowe całkowicie szczelne przed przedostawaniem się wody i pyłu,	TAK	
h)	maksymalna odchyłka bicia promieniowego – 0,5mm	TAK	
i)	dopuszczalne opory ruchu – maks. 3,0N,	TAK	
j)	płaszcz krążnika zabezpieczony antykorozyjnie,	TAK	
k)	krążniki muszą być trwale oznakowane, aby umożliwić identyfikację producenta, rok i miesiąc produkcji,	TAK	
l)	krążniki muszą spełniać wymagania dyrektywy ATEX,	TAK	
m)	krążniki muszą posiadać min. 60 miesięczną gwarancję producenta	TAK	
Uwaga:			
A)	Schemat zabudowy przenośnika z zaznaczonymi strefami i pomostami (załącznik nr 1d) umożliwi właściwy dobór odstępów ruchowych (odległości taśmy dolnej od elementów konstrukcyjnych taśmy górnej) oraz pozwoli określić ilość i rodzaj poszczególnych kozłów. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w instrukcji przedstawił jednoznaczne rysunki umożliwiające Zamawiającemu montaż poszczególnych stref. Dostarczone elementy poszczególnych stref muszą być tak oznakowane, aby Zamawiający mógł je łatwo zidentyfikować w	TAK	

	trakcie zabudowy. Wykonawca zapewni okresowy nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, w terminie obustronnie uzgodnionym.		
B)	Przez długość trasy 996m Zamawiający rozumie sumaryczną długość wszystkich stref tj. od końca zespołu bębnow odchyłających do początku stacji zwrotnej.	TAK	
C)	Ponieważ w pierwszym okresie przenośnik będzie wyposażony w taśmę o szerokości 1200mm, a po modernizacji w 2015r w taśmę 1400mm dlatego wymagane jest, by pomosty do wsiadania i wysiadania były tak zaprojektowane, aby ich wysokość nad krążnikami tocznymi była $\leq 0,05\text{m}$ (5cm) (§572 pkt 3 Dz. U. z 2002 r. Nr 139 poz. 1169) mimo stosowania dwóch szerokości taśmy.	TAK	
11.	Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładowa trudnopalna typu GT 1200 P 1250/3 4 +3 LB1C2 lub równoważna tj.	TAK (podać typ)	
11.1.	Szerokość taśmy – 1200mm,	TAK	
11.2.	Wytrzymałość – min. 1250kN/m,	TAK (podać wartość)	
11.3.	Przekładki – 3,	TAK	
11.4.	Grubość okładek – (4+3)mm,	TAK	
11.5.	Grubość rdzenia – 6,6mm,	TAK	
11.6.	Ciężar taśmy – 20,5kg/mb,	TAK	
11.7.	Długość 1370m w odcinkach 6 x 200m oraz 1 x 170m.	TAK	
	Uwaga: Brakującą długość taśmy w przedstawionym typie do całkowitej długości przenośnika 1065m zapewnia Zamawiający. Wszystkie połączenia taśmy (dostarczonej przez Wykonawcę i Zamawiającego) należy wykonać przez serwis producenta taśmy. Połączenia należy tak oznakować, aby była możliwość ich identyfikacji w trakcie całego okresu objętego gwarancją.	TAK	
12.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl.	TAK (podać typ)	
13.	Czujniki – 1 kpl. Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym:	TAK	
13.1.	Czujniki temperatury napędu, wysięgnika, pętlicy, zespołu napinania hydraulicznego i zwrotni,	TAK	
13.2.	Czujniki spiętrzenia urobku, montowane w rejonie głowicy wysięgnikowej,	TAK	
13.3.	Czujnik ruchu taśmy,	TAK	
13.4.	Czujniki schodzenia taśmy,	TAK	
13.5.	Komplet czujników i blokad bramkowych i elementów zabezpieczających niezbędnych do realizacji jazdy ludzi na taśmie przenośnika.	TAK	
14.	Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania podzespołów przenośnika.	TAK	

15.	Wyłącznik do zasilania napędu typu WSC 1.200/200 lub równoważny tj. - 1 kpl.	TAK (podać typ)	
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,	TAK	
b)	prąd znamionowy jednego odpływu min. 200A,	TAK	
c)	prąd znamionowy drugiego odpływu min. 200A,	TAK	
d)	stopień ochrony min. IP54,	TAK	
e)	musi być wyposażony w przełącznik kierunków obrotów silnika (np. pko)	TAK	
f)	musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,	TAK	
g)	posiadający budowę ognioszczelną,	TAK	
h)	każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,	TAK	
i)	musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
j)	musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania jak i odpływu,	TAK	
k)	posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,	TAK	
l)	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, zwarciowy 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)	
16.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WSA 1.25R - 3 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
16.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,	TAK	
b)	prąd znamionowy każdego odpływu min. 25A, przy 1000V	TAK	
c)	stopień ochrony min. IP54.	TAK	
d)	rewersyjny	TAK	
16.2.	Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,	TAK	
16.3.	Musi posiadać przełącznik kierunku obrotów,	TAK	
16.4.	Posiadający budowę ognioszczelną,	TAK	

16.5.	Każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.	TAK	
16.6.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
16.7.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
16.8.	Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
16.9.	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 asymetryczny), • 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)	
17.	Zespół transformatorowy typu ZT 2x3 – 3szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
17.1.	Wymagane parametry:		
a)	znamionowe napięcie dopływowe 1000V, przełączalne 500V, 50Hz,	TAK	
b)	musi posiadać dwa odpływy,	TAK	
c)	znamionowa moc transformatora min 6300 VA,	TAK	
d)	stopień ochrony min. IP 54.	TAK	
17.2.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
17.3.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,	TAK	
17.4.	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 asymetryczny), • przełącznika upływowego blokującego, • przełącznika upływowego centralno – blokującego, • przełącznika temperatury uzwojeń silnika, • przełącznika sterowniczego, • przełącznika kontroli ciągłości uziemienia, • sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, • sterowania lokalnego i zdalnego, 	TAK (podać typ)	

	<ul style="list-style-type: none"> sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. 		
18.	System automatyki przenośnika taśmowego typu SSP-1 – 1 kpl. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
18.1.	Musi umożliwić sterowanie i zasilanie przenośnika o długości 1065m przeznaczonego do jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku,	TAK	
18.2.	Musi być dostosowany do obecnie obowiązujących wymagań technicznych stawianym przenośnikom taśmowym,	TAK	
18.3.	Musi umożliwiać pełną współpracę z systemem typu SSP-1. Współpraca ma obejmować m.in. zdalne przejęcie funkcji sterowania, parametryzacji i diagnostyki sterownika nadrzędnego oferowanego systemu przez sterownik nadrzędny systemu SSP-1.	TAK	
18.4.	Musi umożliwiać pełną współpracę w ciągu przenośników taśmowych z zainstalowanym systemem typu SSP-1.	TAK	
18.5.	Musi współpracować z eksploatowanym przez kopalnię w ramach zintegrowanego systemu sterowania typu ZSS powierzchniowym zespołem wizualizacji i sterowania typu PZW-1A oraz stacjami roboczymi wyposażonymi w oprogramowanie AT Visio, AT Serwis i AT Voice,	TAK	
18.6.	Musi posiadać możliwość przeprogramowania i parametryzacji urządzeń w magistrali lokalnie z pulpitu sterownika i zdalnie z powierzchni kopalni przez przeszkoloną obsługę,	TAK	
18.7.	Musi zapewniać transmisję danych procesów automatyki oraz diagnostykę automatyki ze stanowiska wizualizacyjnego na powierzchni,	TAK	
18.8.	Musi posiadać budowę iskrobezpieczną,	TAK	
18.9.	Musi posiadać możliwość regulacji czułości mikrofonu oraz głośności emitowanych sygnałów akustycznych lokalnie z klawiatury urządzenia głośnomówiącego oraz zdalnie z poziomu sterownika centralnego,	TAK	
18.10.	Wykonawca wykona modyfikację istniejącego oprogramowania zespołu PZW-1A w zakresie konfiguracji plansz wizualizacyjnych w celu wizualizacji nowych urządzeń. Możliwość podłączenia nowych urządzeń oraz wykonanie modyfikacji oprogramowania powinno wynikać z załączonej dokumentacji systemu sterowania przenośnika taśmowego.	TAK	
18.11.	System automatyki musi składać się z:		
a)	wszystkich elementów automatyki wraz z oprzewodowaniem dla przenośnika o długości 1065 m w odpowiedniej ilości umożliwiających jazdę ludzi przenośnikiem taśmowym prowadzonej na taśmie górnej i dolnej oraz na urobku zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,	TAK	
b)	niezbędnych elementów umożliwiających uruchomienie procesu zezwolenia jazdy ludzi na przenośniku,	TAK	

c)	wyłączników krańcowych „bramki uchyłnej” oraz „bramki siatkowej” zainstalowanych za pomostem do wsiadania w ilościach wymaganych przepisami,	TAK	
d)	oznakowań (piktogramów), transparentów i oświetlenia ostrzegawczego,	TAK	
e)	oznakowań i sygnalizacji dla kolejki podwieszanej podczas prowadzenia jazdy ludzi na taśmie.	TAK	
f)	konstrukcji do zamocowania urządzeń sygnalizacji i blokad,	TAK	
g)	linki bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami.	TAK	
19.	Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.		
19.1.	W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:		
a)	50 lamp typu NLS-6e lub równoważnych tj. , <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 tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, • posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC), • posiadające klasę ochronności 1, • posiadające stopień ochrony min. IP54, • 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.	TAK	
19.2.	Przewód typu YnOGYekyn 3x4+4+4mm² lub równoważny tj. - 1450m	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu górniczego oponowego z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej, z indywidualnym ekranem żył z tworzywa półprzewodzącego i przędzy z tworzywa sztucznego, o powłoce wewnętrznej polwinitowej oraz zewnętrznej polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,	TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej, ochronnej i sterowniczej 4 mm ² ,	TAK	
c)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
d)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych	TAK	
20.	Kable i przewody.		
20.1.	Kabel typu YHKGXSekyn 3x120/30, 1kV, lub równoważny tj. - 100m	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę kabla elektroenergetycznego z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego, ekranowanymi indywidualnie, w powłoce polwinitowej, z ekranem ogólnym z taśm miedzianych, w osłonie	TAK	

	polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia posiadający napięcie znamionowe 1 kV,		
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 120mm ² ,	TAK	
c)	posiadający przekrój żyły ochronnej min 30mm ² ,	TAK	
d)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
e)	posiadający indywidualny ekran żyły roboczej,	TAK	
f)	przeznaczony do zasilania urządzeń górniczych w podziemnych zakładach górniczych.	TAK	
20.2.	Przewód typu OnGcekż-G 3x70/35mm² lub równoważny tj. - 100m	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.	TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 70mm ² ,	TAK	
c)	posiadający przekrój żyły ochronnej min 35mm ² ,	TAK	
d)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
e)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych	TAK	
20.3.	Przewód typu OnGcekż-G 3x35/16mm² lub równoważny tj. - 80m	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.	TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 35mm ² ,	TAK	
c)	posiadający przekrój żyły ochronnej min 16mm ² ,	TAK	
d)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
e)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.	TAK	
20.4.	Przewód typu YKY 5x1,5mm² lub równoważny tj. - 1100m	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego, z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej .	TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 1,5mm ² ,	TAK	
c)	posiadający ilość żył roboczych 5,	TAK	
d)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV	TAK	
21.	Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika:		
21.1.	Bęben dwuczopowy średnicy 1030mm taki sam jak zabudowany w napędzie przenośnika - 1 szt.	TAK	

21.2.	Bęben ogumowany średnicy 1030mm ± 20mm (taki sam jak zastosowany w głowicy wysięgnika) – 1 szt.	TAK	
21.3.	Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm (taki sam jak zastosowany w wózku i zwrotni pętlicy) – 1 szt.	TAK	
21.4.	Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia – 1 kpl.	TAK	
21.5.	Krażnik odchylający φ 159 x 1600mm – 3 szt.	TAK	
21.6.	Krażnik φ 245 x 1600mm – 3 szt.	TAK	
21.7.	Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500kg – 2 szt.	TAK	
21.8.	Klucz dynamometryczny 2000Nm z kompletem nasadek 24-55 – 1 kpl.	TAK	
21.9.	Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 1 kpl.	TAK	
21.10.	Cyfrowy miernik rezystancji izolacji o napięciu pomiarowym wybieranym w zakresie od 50V ÷ 2500V co 10V, wyposażony w funkcję samoczynnego rozładowania pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru – 1 szt.	TAK	
21.11.	Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego – 1 kpl.	TAK	

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

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ
I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

„Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI”

Część nr 2 – Dostawa górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/1kV i mocy co najmniej 1400 kVA

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
	Dostawa górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/1kV i mocy co najmniej 1400 kVA – 1 kpl.	TAK (podać typ)	
1.	Wymagane parametry techniczne:		
a)	moc znamionowa stacji transformatorowej co najmniej 1400 kVA	TAK	
b)	napięcie pierwotne 6000 V ± 5%	TAK	
c)	napięcie wtórne 1050V	TAK	
d)	układ połączeń YY	TAK	
e)	budowy przeciwwybuchowej spełniająca wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX)	TAK	
f)	stopień ochrony co najmniej IP 54	TAK	
2.	Wymagane wyposażenie:		
a)	musi posiadać cyfrowy zespół zabezpieczeń upływowych (centralne i blokujące) spełniające przepisy w tym zakresie,	TAK	
b)	musi posiadać co najmniej cztery w pełni zabezpieczone odpływy,	TAK	
c)	musi posiadać zabezpieczenia po stronie pierwotnej i wtórnej,	TAK	
d)	musi posiadać zabudowany wewnątrz komory dolnego napięcia uziemnik stacjonarny o odpowiednio dobranej wytrzymałości, z możliwością zamykania i otwierania bez konieczności otwierania komory, umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac konserwacyjnych na instalacji 1000V,	TAK	
e)	musi posiadać od strony 6kV odłącznik, uziemnik uziemiający aparaturę wewnętrzną oraz stycznik,	TAK	
f)	musi posiadać możliwość zdalnego wyłączenia stacji oraz być wyposażona we wszystkie niezbędne urządzenia	TAK	

	realizujące to wymaganie (np. separatory jeżeli to konieczne),		
g)	system blokad uniemożliwiających nieprawidłowe operacje przez obsługę,	TAK	
h)	komplet narzędzi do otwierania pokryw i eksploatacji stacji,	TAK	
i)	wyposażenie stacji transformatorowych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymaganiami określonymi w dopuszczeniu i w opinii atestacyjnej,	TAK	
j)	musi umożliwić regulację przekładni transformatora w zakresie $\pm 5\%$,	TAK	
k)	musi umożliwić podłączenie przelotowe następnego obioru na napięciu 6 kV,	TAK	
l)	musi posiadać iskrobezpieczny układ zdalnego wyłączenia stacji transformatorowej,	TAK	
m)	musi posiadać obwody umożliwiające wysłanie sygnałów ze stacji na zewnątrz dla potrzeb wizualizacji,	TAK	
n)	wpusty kablowe przystosowane do wpięcia kabli i przewodów górniczych (min. dwa po stronie pierwotnej i cztery po stronie wtórnej),	TAK	
o)	wyposażona w komplet zamków oraz kluczy łączeniowych.	TAK	

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

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAWY
Przenośnik taśmowy typu

L.p.	Nazwa / typ	Jednostka miary (kpl.,szt, m)	ilość	UWAGI
1.	Napęd składający się z:			
1.1.	.....	.....	.....	.....
1.2.	.....	.....	.....	.....
2.	Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych składający się z:			
2.1.	.....	.....	.....	.....
2.2.	.....	.....	.....	.....
3.	Wysięgnik o długości .....składający się z:			
3.1.	.....	.....	.....	.....
3.2.	.....	.....	.....	.....
4.	Pętlicowy zasobnik taśmy składający się z:			
4.1.	.....	.....	.....	.....
4.2.	.....	.....	.....	.....
5.	Zespół napinania hydraulicznego..... składający się z:			
5.1.	.....	.....	.....	.....
5.2.	.....	.....	.....	.....
6.	Kołowrót pomocniczy	.....	.....	.....
7.	Stacja odchylająca taśmę dolną	.....	.....	.....
8.	Stacja zwrotna .....składająca się z:			
8.1.	.....	.....	.....	.....
8.2.	.....	.....	.....	.....
9.	Przesyp wzmocniony	.....	.....	.....
10.	Kompletna trasa o długości 996m składająca się z:			
10.1.	.....	.....	.....	.....
10.2.	.....	.....	.....	.....
11.	Komplet pomostów do jazdy ludzi na który składają się:			
11.1.	.....	.....	.....	.....
11.2.	.....	.....	.....	.....
12.	Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładowa trudnopalna typu .....	.....	.....	.....
13.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu .....	.....	.....	.....
14.	Komplet czujników składająca się z:			
14.1.	.....	.....	.....	.....
14.2.	.....	.....	.....	.....
15.	Komplet elementów złącznych	.....	.....	.....
16.	Wyłącznik do zasilania napędu typu .....	.....	.....	.....
17.	Wyłącznik stycznikowy typu.....	.....	.....	.....

18.	Zespół transformatorowy typu .....	.....	.....	.....
19.	System automatyki przonośnika taśmowego typu składający się z:			
19.1.	.....	.....	.....	.....
19.2.	.....	.....	.....	.....
20.	Elementy automatyki zapewniające jazdę ludzi na urobku:			
20.1.	Uchylna bramka bezpieczeństwa wyłączająca przonośnik po przejechaniu pracownika za pomost do wysiadania na taśmie górnej i dolnej	kpl.		min.4
20.2.	Bramka spadkowa wyłączająca przonośnik po przejechaniu dwóch bramek bezpieczeństwa na taśmie górnej,	kpl.	1	
20.3.	System kontroli sprawność nadajnika typu GLON	kpl.	1	
20.4.	System do wykrywania obecności sygnału z nadajnika GLON współpracujący z bramkami bezpieczeństwa	kpl.	3	
20.5.	Dodatkowy czujnik kontroli biegu taśmy montowany przed pomostami do wsiadania i wysiadania	kpl.		min.4
20.6.	Wyłącznik siatkowy umożliwiający awaryjne wyłączenie i zatrzymanie przonośnika	kpl.	1	
21.	Kompletna Instalacja oświetleniowa składająca się z:			
21.1.	.....	.....	.....	.....
21.2.	.....	.....	.....	.....
22.	Kompletna dokumentacja składająca się z:			
22.1.	.....	.....	.....	.....
22.2.	.....	.....	.....	.....
23.	Przewody i kable			
23.1.	.....	.....	.....	.....
23.2.	.....	.....	.....	.....
24.	Wyposażenie dodatkowe przonośnika w skład którego wchodzi:			
24.1.	.....	.....	.....	.....
24.2.	.....	.....	.....	.....
25.	Pozostałe (nie wymienione powyżej)			
25.1.	.....	.....	.....	.....
25.2.	.....	.....	.....	.....

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

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

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejscowość)

Oficjalna, pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

.....
.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....
.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP

REGON

Nr konta bankowego

telefon

fax

e-mail

Adres internetowy (URL)

**Zamawiający: Południowy Koncern Węglowy S.A.
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
(Sprawa 51/2012/EEZP/IZ) na:

**„Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką
i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA
– Zakładu Górniczego SOBIESKI”**

I. CENA

Część nr 1 zamówienia:

Przedmiot zamówienia, wyszczególnienie	Oferowany typ przenośnika (oznaczenie techniczne obowiązujące u Wykonawcy)	Przewidywana ilość	Cena netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	Cena brutto oferty w zł
1	2	3	4	5	6 (kol.4 + VAT)
Przenośnik taśmowy z wyposażeniem elektrycznym i automatyką	1 kpl.	...zł	23%	...zł

UWAGA:

Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.

Cena brutto części nr 1 zamówienia. (słownie w złotych):

.....
.....

Część nr 2 zamówienia:

Przedmiot zamówienia, wyszczególnienie	Oferowany typ przenośnika (oznaczenie techniczne obowiązujące u Wykonawcy)	Przewidywana ilość	Cena netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	Cena brutto oferty w zł
1	2	3	4	5	6 (kol.4 + VAT)
Górnicza ognioszczelna stacja transportowa	1 kpl.	...zł	23%	...zł

UWAGA:

Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.

Cena brutto części nr 2 zamówienia. (słownie w złotych):

.....
.....

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Do 10 tygodni od daty zawarcia umowy

III. GWARANCJA:

Część nr 1 zamówienia:

Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji na okres
miesiące (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 530mm i ϕ 133 x 750mm
dla których gwarancja wynosi miesiące) licząc od daty odbioru technicznego
przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

Część nr 2 zamówienia:

Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji na okresmiesiące,
liczony od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią
u 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.
3. Oryginał faktury należy przesyłać na adres Zamawiającego: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 37.

V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

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

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

...../*

...../*

*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....
(miejscowość)**WYKAZ DOSTAW**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI” – sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ.

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

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI” – sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ.

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.*

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI” – sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ.

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

lub

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

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/*

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

2. „Oświadczmy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w latach 2012-2013.”

Dla części nr 1 zamówienia

3. „Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:

- 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).*
4. „Oświadczmy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, która uwzględni możliwość jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami”.

Dla części nr 2 zamówienia

5. „Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:
- 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) *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),*
 - d) *Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),*
 - 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).*

.....
(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:

Należec do grupy wiodących firm energetycznych w regionie

Nadrzędny cel strategiczny:

Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla akcjonariuszy

Cel główny:

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

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

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

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

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

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

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

Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:

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

Miejscowość:, dnia

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie:

Adres siedziby:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
(w związku z realizacją umowy)
o gotowości przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego rygorów
związanych z ochroną środowiska
- w ramach wdrożonego zintegrowanego systemu zarządzania
Południowego Koncernu Węglowego S.A.

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI” – sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ.

Uprawnieni do reprezentowania **Wykonawcy oświadczamy, iż:**

1. **Zobowiązujemy** się do zapoznania i przestrzegania przepisów prawnych obowiązujących u Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska - w związku z wdrożonym u niego Zintegrowanym Systemem Zarządzania.
2. **Zobowiązujemy** się do takiego postępowania w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, by było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. **Wyrażamy zgodę** w związku z nadzorem w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania, na dokonywanie auditów przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu realizacji zawartej umowy.
4. **W przypadku** powstania odpadów w procesie realizacji przedmiotu zamówienia, jako ich wytwórca i posiadacz zobowiązujemy się do postępowania z nim zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami.

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

A) PROJEKT UMOWY DOTYCZĄCY CZĘŚCI NR 1 ZAMÓWIENIA.

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 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:.....z siedzibą w

adres:

NIP.....REGON.....

nr KRS Sąd

kapitał zakładowy:

zwaną dalej **Wykonawcą** i reprezentowaną przez:

.....

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI” - sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ
2. Oferty Wykonawcy z dniadla części nr 1 zamówienia.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nrz dnia

**§ 1
PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowego przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym i automatyką składającego 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 umowy jest pisemne odrębne zamówienie przekazane Wykonawcy niezwłocznie po zawarciu umowy.
3. Przedmiot dostawy spełnia wszystkie wymagane parametry techniczno – konstrukcyjne oraz pozostałe wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ – „Dostawa przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakładu Górniczego SOBIESKI”

4. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełnia wymogi następujących przepisów:
- Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
 - 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),
 - Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1228),
 - 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),
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007r. nr 155, poz. 1089),
 - 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.

§ 2 TERMIN DOSTAWY

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 do 10 tygodni od daty zawarcia umowy.

§ 3 CENA

- Cena brutto przedmiotu dostawy wynosi..... (słownie złotych:.....) tj. cena netto(słownie złotych:) powiększona o podatek VAT w wysokości 23%.
 - W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
 - zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
 - zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:
- $$B_N = N \times (1 + V_N/100)$$
- gdzie poszczególne symbole oznaczają:
- B_N – nowa wartość brutto umowy [zł],
 - N – wartość netto umowy określona w ust. 1,
 - V_N – nowa stawka podatku od towarów i usług w [%].
- Cena określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
 - wykonania przedmiotu dostawy o którym mowa w §1 ust. 1,
 - prezentacji u Wykonawcy,
 - dostarczenia przedmiotu dostawy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,

- d) instruktażu 10-ciu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośników taśmowych oraz 10 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi wyposażenia elektrycznego,
- e) wykonania dokumentacji technicznej zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami,
- f) okresowego nadzoru nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią,
- g) wykonania połączeń taśmy przez serwis producenta taśmy,
- h) odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią,
- i) prowadzenia napraw gwarancyjnych.

§ 4 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot dostawy będzie protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 14.
2. 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.)

3. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
5. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się fakturę:
 - a) która zawiera w swej treści numer rejestracyjny umowy, o którym mowa w § 4 ust. 4;
 - b) do której dołączono podpisany Protokół kompletności całości dostaw, o którym mowa w § 5 ust. 14.
6. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
7. Fakturę należy przesać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

8. 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).

§ 5 DOSTAWA

1. Przed realizacją zamówienia Wykonawca dokona na swoim terenie prezentacji przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym.
2. Z prezentacji zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli obu Stron.

3. W trakcie prezentacji producent przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletny przenośnik.
4. Przed dostawą przedmiotu dostawy Wykonawca usunie usterki wskazane przez Zamawiającego ujęte w protokole z prezentacji i prób ruchowych.
5. Rozładunek przedmiotu dostawy odbywać się będzie na koszt i ryzyko Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw, faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
7. 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.
8. Przedmiot dostawy dostarczony w zespołach uzgodnionych z Zamawiającym, posiadać będzie:
 - a) uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
 - b) oleje i smary niezbędne do uruchomienia przedmiotu dostawy,
 - c) zabezpieczenie antykorozyjne,
 - d) zabezpieczenie przed wpływami niskich temperatur elementów, które tego wymagają.
9. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu dostawy.
10. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych 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 w dostawie. Braki te Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie przedmiotu dostawy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczenia kary umownej za opóźnienie w dostawie.
11. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych przedmiotu dostawy Zamawiający dokona pisemnej reklamacji, która winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy, który zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt przedmiot dostawy wolny od wad oraz odebrać od Zamawiającego przedmiot wadliwy.
12. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, określonego w ust. 10 i 11 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
13. Prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części przysługuje Zamawiającemu również w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu dostawy, trwającego dłużej niż 14 dni.
14. Zakończenie dostaw 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 kompletnego przedmiotu dostawy.
15. Instruktaż, o którym mowa w §3.3.d) zostanie przeprowadzony w terminie i miejscu obustronnie uzgodnionym. Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia prac w opisanym zakresie.
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.

§ 6 NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Ze strony Zamawiającego:
 - a) osobami odpowiedzialną za realizację i rozliczenie umowy jest:
..... tel.
 - b) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy są:
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy:
 - a) osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie umowy jest:
..... tel.
 - b) osobą sprawującą nadzór nad realizacją umowy jest:
..... tel.
3. Zmiana osób odpowiedzialnych wymienionych w ust 1 i 2 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

§ 7 GWARANCJA I SERWIS

1. Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji na okres miesięcy (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 530mm i ϕ 133 x 750mm dla których gwarancja wynosi.....miesiące) licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
2. Za datę odbioru technicznego przedmiotu dostawy, przyjmuje się datę podpisania przez przedstawicieli obu stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego 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 3 miesiące po podpisaniu protokołu kompletności dostawy.
3. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie dostawy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.
6. Świadczenie usług serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności 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 2011r. 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 3 do umowy.

§ 8 DOKUMENTACJA

1. Na 30 dni przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu
 - a) instrukcję obsługi przenośnika w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
 - b) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów elektrycznych będących przedmiotem dostawy (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
2. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) deklarację zgodności WE na kompletny przenośnik zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE,
 - b) deklarację zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
 - c) kopie certyfikatu badania typu WE dla elementów stanowiących wyposażenie elektryczne,
 - d) dopuszczenie Prezesa WUG na taśmę przenośnikową,
 - e) świadectwa jakości wyrobu lub zaświadczenia fabryczne,
 - f) katalog części zamiennych,
 - g) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,
 - h) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - i) pozostałe dokumenty potwierdzające jakość wykonania uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów 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.
 - j) dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, która uwzględni możliwość jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.
 - k) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

§ 9 KARY UMOWNE

1. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust 1,
 - b) za opóźnienie w dostawie kompletnego przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1% ceny netto określonej w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w podjęciu czynności zmierzających do usunięcia wad o których mowa w § 7 ust. 4 - w wysokości 2 000,00 zł, za każde kolejne 12 godzin opóźnienia,
2. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust 1,

- b) za opóźnienie w odbiorze dostarczonego przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1 % ceny netto określonej w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
 4. Obie strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 10 SIŁA WYŻSZA

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności niezależnych od Stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwa, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane nawzajem niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień §9 ust.1 lit. a) i §9 ust. 2 lit. a).

§ 11 OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu dostawy powstaną odpady, to jest on wytwarzającym i posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

§ 12 POUFNOŚĆ

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 13 i 14.
2. Klauzula ta nie dotyczy dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

§ 13 ZGODA NA PUBLIKACJĘ

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Zamawiającym statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy

w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz.U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz.U. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).

§ 14

INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

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

§ 15

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy na warunkach określonych w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie, w sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Spory wynikłe z niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
7. Strony umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej umowy serwisowej, o której mowa w § 7 ust 8.
8. 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 Sprzedającego”

Załącznik nr 3 - 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 Wykonawcą.....

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAWY

Przenośnik taśmowy typu

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 2 do umowy

zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a Wykonawcą.....

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH
WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY
w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp	nazwa	adres	NIP

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

OBOWIAZKI 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 2011r. (jednolity tekst Dz. U. 2011 nr 163, poz. 981),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U 2006 nr 124, póź.863) z późniejszymi zmianami,
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r (jednolity tekst Dz. U 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r 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 2002r (Dz. U. 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

§ 2

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, I-szy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. 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 Południowego Koncernu Węglowego S.A. 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.Powyzszą 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 dozoruące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

B) PROJEKT UMOWY DOTYCZĄCY CZĘŚCI NR 2 ZAMÓWIENIA.

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 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: z siedzibą w
adres:
NIP REGON
nr KRS Sąd
kapitał zakładowy:
zwaną dalej **Wykonawcą** i reprezentowaną przez:

.....

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI”- sprawa nr 51/2012/EEZP/IZ
2. Oferty Wykonawcy z dnia dla części nr 2 zamówienia.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr z dnia

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowej górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej typu....., zwanych dalej „przedmiotem dostawy”.
2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy jest pisemne odrębne zamówienie przekazane Wykonawcy niezwłocznie po zawarciu umowy.
3. Przedmiot dostawy spełnia 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) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),
- d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- 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.

§ 2 TERMIN DOSTAWY

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 do 10 tygodni od daty zawarcia umowy.

§ 3 CENA

1. Cena brutto przedmiotu dostawy wynosi..... (słownie złotych:.....) tj. cena netto(słownie złotych:) powiększona o podatek VAT w wysokości 23%
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:
 - a) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
 - b) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:

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

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- B_N – nowa wartość brutto umowy [zł],
 - N – wartość netto umowy określona w ust.1,
 - 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:
 - a) wykonania przedmiotu dostawy o którym mowa w §1 ust.1,
 - b) dostarczenia przedmiotu dostawy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
 - c) instruktażu 5-ciu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji

- i obsługi przedmiotu dostawy,
- d) odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią,
 - e) prowadzenia napraw gwarancyjnych.

§ 4 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot dostawy będzie protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 10.
2. 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.)

3. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
5. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się fakturę:
 - a) która zawiera w swej treści numer rejestracyjny umowy, o którym mowa w § 4 ust. 4;
 - b) do której dołączono podpisany Protokół kompletności całości dostaw, o którym mowa w § 5 ust. 10.
6. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
7. Fakturę należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

8. 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).

§ 5 DOSTAWA

1. Rozładunek przedmiotu dostawy odbywać się będzie na koszt i ryzyko Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw, faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
3. 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.
4. Przedmiot dostawy dostarczony w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym, posiadać będzie:

- a. uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
 - b. zabezpieczenie antykorozyjne,
 - c. zabezpieczenie przed wpływami niskich temperatur elementów, które tego wymagają.
5. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu dostawy.
 6. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych 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 w dostawie. Braki te Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie przedmiotu dostawy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczenia kary umownej za opóźnienie w dostawie.
 7. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych przedmiotu dostawy Zamawiający dokona pisemnej reklamacji, która winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy, który zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt przedmiot dostawy wolny od wad oraz odebrać od Zamawiającego przedmiot wadliwy.
 8. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, określonego w ust. 6 i 7 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
 9. Prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części przysługuje Zamawiającemu również w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu dostawy, trwającego dłużej niż 14 dni.
 10. Zakończenie dostaw 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 kompletnego przedmiotu dostawy.
 11. Instruktaż, o którym mowa w § 3.3.c) zostanie przeprowadzony w terminie i miejscu obustronnie uzgodnionym. Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia prac w opisanym zakresie.
 12. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum lub działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum: Wszystkie podmioty będące Wykonawcą ponoszą względem Zamawiającego solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych niniejszą umową.

§ 6

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Ze strony Zamawiającego:
 - a) osobami odpowiedzialną za realizację i rozliczenie umowy jest:
..... tel.
 - b) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy są:
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy:
 - a) osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie umowy jest:
..... tel.
 - b) osobą sprawującą nadzór nad realizacją umowy jest:
..... tel.

3. Zmiana osób odpowiedzialnych wymienionych w ust 1 i 2 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

§ 7 GWARANCJA I SERWIS

1. Wykonawca udziela na przedmiot dostawy gwarancji na okres miesięcy, liczony od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
2. Za datę odbioru technicznego przedmiotu dostawy, przyjmuje się datę podpisania przez przedstawicieli obu stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego 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 3 miesiące po podpisaniu protokołu kompletności dostawy.
3. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie dostawy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.
6. Świadczenie usług serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności 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 2011r. 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 2 do umowy.
9. Wykonawca zagwarantuje dostępność do części rezerwowych przez okres 10 lat

§ 8 DOKUMENTACJA

1. Na 30 dni przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu - instrukcję obsługi przedmiotu dostawy w rozumieniu dyrektywy 94/09/WE (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
2. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) deklaracje zgodności,
 - b) świadectwa jakości wyrobu,

- c) dopuszczenie Prezesa WUG na stację transformatorową,
- d) protokół z prób stacji transformatorowej oraz sprawdzenia zabezpieczeń,
- e) pozostałe dokumenty potwierdzające jakość wykonania uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonej instalacji zasilającej w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dokumenty, o których mowa, muszą być zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,
- f) katalog części zamiennych,
- g) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

§ 9 KARY UMOWNE

1. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust 1,
 - b) za opóźnienie w dostawie kompletnego przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1% ceny netto określonej w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w podjęciu czynności zmierzających do usunięcia wad o których mowa w § 7 ust. 4 - w wysokości 2 000,00 zł, za każde kolejne 12 godzin opóźnienia.
2. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust 1,
 - b) za opóźnienie w odbiorze dostarczonego przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1 % ceny netto określonej w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Obie strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 10 SIŁA WYŻSZA

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności niezależnych od Stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwa, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane nawzajem niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień §9 ust.1 lit. a) i §9 ust. 2 lit. a).

§ 11 OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu dostawy powstaną odpady, to jest on wytwarzającym i posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

§ 12 POUFNOŚĆ

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 13 i 14.
2. Klauzula ta nie dotyczy dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

§ 13 ZGODA NA PUBLIKACJĘ

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

§ 14 INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

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

§ 15 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1) Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
- 2) Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.
- 3) Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 4) Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy na warunkach określonych w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 5) Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie, w sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
- 6) Spory wynikłe z niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
- 7) Strony umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej umowy serwisowej, o której mowa w § 7 ust 6.
- 8) Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - „Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej Sprzedającego”

Załącznik nr 2 - Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno techniczne.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

zawartej pomiędzy Południowym Koncernem
Węglowym S.A.
a Wykonawcą.....

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH
WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY
w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp	nazwa	adres	NIP

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

zawartej pomiędzy Południowym Koncernem
Węglowym S.A.
a Wykonawcą.....

OBOWIAZKI 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 2011r. (jednolity tekst Dz. U. 2011 nr 163, poz. 981),
- 2) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U 2006 nr 124, póź.863) z późniejszymi zmianami,
- 3) Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r (jednolity tekst Dz. U 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
- 4) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r 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 2002r (Dz. U. 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

§ 2

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, I-szy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. 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 Południowego Koncernu Węglowego S.A. 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 Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
 - b) 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.Powyzszą 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