

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

***Dostawy przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.
– Zakład Górniczy SOBIESKI.***

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO REALIZUJĄCEGO POSTĘPOWANIE

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Adres internetowy (URL): www.pkwsa.pl

Wydział Zamówień Publicznych:

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

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

tel. +48 32 618 54 31

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

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

***Dostawy przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.
– Zakład Górniczy SOBIESKI.***

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 42417310-8 – Przenośniki pasowe.

31170000-8 – Transformatory.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

do dnia 30.11.2013 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych – część nr 1 zamówienia (wzór).

Załącznik nr 1b – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych – część nr 2 zamówienia (wzór).

Załącznik nr 1c – Szczegółowa specyfikacja dostawy – część nr 1 zamówienia (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 – Projekt UMOWY – część nr 1 zamówienia.
- Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY – część nr 2 zamówienia.

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

I. INFORMACJE OGÓLNE

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

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

Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.

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

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

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

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

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

Ad. B.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją dostaw

dla części nr 1 zamówienia:

przenośników taśmowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **7.000.000,00 zł**;

dla części nr 2 zamówienia:

stacji transformatorowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **1.500.000,00 zł**

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 - 7.000.000,00 zł
- dla części nr 2 zamówienia - 1.500.000,00 zł

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

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

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca załączy do oferty:

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

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

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).

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

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

- A.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:
1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
 2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).

3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych wystarczy oświadczenie (*zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ*).
 4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z 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 oferowany przedmiot zamówienia mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski i 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 2008 r. 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 2011 r. 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 spełniania powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Oświadczenie: „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 2011 r. 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 2011 r. 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).

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

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

- **dla części nr 1 zamówienia**

- 3.1). wypisów z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/9/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia zawierające:
 - a) charakterystykę techniczną prętośnika,
 - b) opis techniczny wyposażenia elektrycznego,
 - c) schemat blokowy systemu automatyki,
 - d) szczegółowy wykaz pozycji składających się na system automatyki,
 - e) oznaczenie i parametry techniczne oferowanej taśmy,
 - f) zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych zespołów prętośnika wchodzących w skład dostawy (napęd, wysięgnik, pętlicowy zasobnik taśmy, stacja napinająca, zwrotnia, przekrój przez trasę),
 - g) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów prętośnika przygotowanych do transportu, oraz ich masy,
- 3.2). uzupełnionego wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ.
- 3.3). uzupełnionego wykazu rzeczowego i ilościowego poszczególnych elementów składowych przedmiotu zamówienia oferowanych w zakresie dostawy zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik 1c do SIWZ - **szczegółowa specyfikacja dostawy**, która będzie stanowić załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.

- **dla części nr 2 zamówienia**

- 3.4.) 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,
- 3.5). uzupełnionego wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1b do SIWZ.

4. 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.”

5. Wymaga się, aby w przypadku oferowania 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

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

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

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

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

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

Dopuszczenie prezesa WUG dla taśmy przenośnikowej.

Wymagania występujące tylko dla 2 części zamówienia

8. 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.**
- Ofertę pisemną Wykonawca sporządza zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SIWZ – „Formularz ofertowy”.
- 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji Wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
- 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:
- a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
 - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).
- Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.
- 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz Wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
- 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie **swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu** do udziału w aukcji.
- Uwaga:** Nie ma możliwości powtórzenia lub odtworzenia zaproszenia do udziału w aukcji, w tym loginu i hasła, które generuje i przesyła się Wykonawcom automatycznie poprzez system informatyczny obsługujący aukcję elektroniczną.
- 2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.
3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%).
4. Postąpienia w aukcji może składać wyłącznie osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy.
5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.
6. Skuteczne wskazanie osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy w aukcji może najpóźniej nastąpić do godz. 12:00 w dniu poprzedzającym rozpoczęcie aukcji elektronicznej w miejscu wskazanym do składania ofert.

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

1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- a) Wykonawca 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: 70.000,00 złotych
 - dla części nr 2 zamówienia: 15.000,00 złotych
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
- a) w pieniądzu;
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych;
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:
- Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994**
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 **(budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00)**
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
- a) w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
 - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

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

3. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (koperta zewnętrzna) i opisz w następujący sposób: nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:
„Dostawy przerośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” – sprawa nr 09/2013/EEZP/AP – 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 „Dostawy przerośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” – sprawa nr 09/2013/EEZP/AP – do wglądu tylko przez komisję przetargową!”

3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICZY 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 27 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **15 marca 2013 r.** do godz. **9:00**.

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

5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.

5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.

5.3. W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

5.4. Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego realizującego postępowanie o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5.5. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

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

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

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **15 marca 2013 r.** o godz. **10:00** w siedzibie Zamawiającego realizującego postępowanie w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek Zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert

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

8. Omyłki w ofercie

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

9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

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

10. Warunki płatności

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

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

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

12. Termin związania ofertą

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

XIII. WYNIK POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi 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 są projekty umów stanowiące załączniki nr 7 i 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 projektach umów stanowiących załączniki nr 7 i 8 do SIWZ.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Dostawa przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”.

Zamówienie podzielono na 2 części

Część nr 1 – *Dostawa dwóch przenośników taśmowych klasy B-1000 o mocy 2 x 100kW z wyposażeniem elektrycznym i automatyką.*

Część nr 2 – *Dostawa dwóch górniczych ognioszczelnych stacji transformatorowych o przekładni 6/0,5kV i mocy co najmniej 400kVA.*

1. 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 ⁰ C ÷ + 30 ⁰ C) |
| 1.4.) Wilgotność względna | - 90 % w temp. + 30 ⁰ C |

2) Gwarancja i serwis.

Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

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 winny być zabezpieczone antykorozyjnie.

II. Szczegółowy opis - Części nr 1 zamówienia:

Dostawa dwóch przenośników taśmowych klasy B-1000 o mocy 2 x 100kW z wyposażeniem elektrycznym i automatyką.

1. Wymagane parametry przenośnika:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1.1 Prędkość taśmy | - 2,0 m/s ± 0,1m/s |
| 1.2 Szerokość taśmy | - 1000 mm |

1.3	Moc napędu	- 2 x 100 kW
1.4	Napięcie zasilania	- 500/1000V
1.5	Docelowa długość przenośnika	- 500m
1.6	Nachylenie wyrobiska	- nie mniej niż 5 ⁰

Uwaga:

W związku z faktem, że przenośnik będzie pracował w wyrobiskach o różnych nachyleniach dlatego instrukcja obsługi powinna umożliwić użytkownikowi dobór długości przenośnika w zależności od zmian nachylenia. Wymagana tabela lub wykres.

ELEMENTY WCHODZĄCE W SKŁAD JEDNEGO PRZENOŚNIKA

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

- 2.1. Dwie kompletne jednostki napędowe o mocy 100kW każda, budowane po lewej lub prawej stronie napędu,
- 2.2. Rama napędu o konstrukcji umożliwiającej zabudowę jednostek napędowych z lewej lub prawej strony,
- 2.3. Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia,
- 2.4. Dwa kompletne moduły napędowe z bębnami ogumowanymi o średnicy 630mm (± 30 mm),
- 2.5. Bębny napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu,
- 2.6. Dwie przekładnie walcowo – stożkowe KB 109MN o przełożeniu $i = 24,96(\pm 0,05)$ lub równoważne spełniające warunki:
 - a) umożliwiające przeniesienie mocy 132kW,
 - b) zapewniające uzyskanie prędkości taśmy na poziomie 2,0m/s ($\pm 0,1$ m/s) przy średnicy bębnów napędowych 630mm (± 30 mm) i obrotach silnika 1475obr/min (± 5 obr/min),
 - c) mogące pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,
 - d) wymiary wału wyjściowego będą takie same jak w przekładni KB 109MN i umożliwiając będą połączenie przekładni z bębniem napędowym za pomocą pierścieni zaciskowych STÜWE, usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,
 - e) wymiary wału wejściowego oraz przyłącza od strony obudowy sprzęgła (łącznika) będą takie same jak w przekładni KB 109MN,
 - f) posiadające gabaryty nie większe niż:
 - 1610mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym,
 - 775mm – szerokość przekładni,
 - 690mm – wysokość przekładni.
- 2.7. Dwa silniki elektryczne typu dSKg 280M4z-EP lub równoważne tj. spełniające warunki:
 - a) silnik indukcyjny 3 fazowy o mocy 100kW i napięciu znamionowym 500/1000V; 50 Hz,
 - b) posiadające obroty $n = 1474$ obr/min (± 5 obr/min),
 - c) stopień ochrony min. IP 54,
 - d) silnik chłodzony powietrzem,

- e) wyposażone w czujniki bimetalowe w czołach uzwojeń oraz tarczach łożyskowych,
 - f) silnik jednobiegowy o wielkości mechanicznej 280 przeznaczony do napędzania maszyn górniczych.
- 2.8. Dwa układy hamulcowe szczękowe luzowane zwalnikami ExZEM lub równoważnymi:
- a) Zamawiający poda wartość napięcia w czasie realizacji umowy,
 - b) stopień ochrony min. IP 54
- 2.9. Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET 100 lub równoważne z obudową przystosowane do przenoszonej mocy,
- 2.10. Komplet osłon.

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

- 3.1. Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego,
- 3.2. Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 530mm (± 20 mm) (bęben wysypowy musi być dostosowany do zabudowy w stacji zwrotnej, stacji zwrotnej pętlicy oraz w wózku napinającym pętlicy),
- 3.3. Segmenty powtarzalne wysięgnika o długości 1500mm wyposażone w uchwyty do podwieszenia,
- 3.4. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem,
- 3.5. Zgarniacz czołowy nabębnowy STARCLEAN 90-724-08-283v-09 lub równoważny tj.:
- a) zgarniacz czołowy nabębnowy zbudowany z niezależnie pracujących segmentów wykonanych z modyfikowanego poliuretanu o szerokości 200 i 300mm,
 - b) segmenty gwarantujące elastyczne ugięcie segmentu względem stopy segmentowej zapewniając należyte zabezpieczenie dla taśmy przenośnikowej i jej połączeń,
 - c) mocowanie segmentów w rdzeniu za pomocą mechanizmu zatraskowego,
 - d) regulacja docisku realizowana przez jednostronny mechanizm torzyjny ze wskaźnikiem siły docisku,
 - e) mocowanie rdzenia zgarniacza w mechanizmach wyposażonych w łożyska wahlowe,
 - f) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi
 - g) możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej,
- 3.6. Zgarniacz dwulistwowy z regulowaną siłą docisku,
- 3.7. Zgarniacz podtaśmowy dla taśmy 1000mm typu MHS-42R lub równoważny tj.:
- a) zgarniacz zbudowany z niezależnie pracujących segmentów o maksymalnej długości 150mm każdy, zakończonych łopatkami z węgla spiekane,
 - b) łopatki czyszczące osadzone, poprzez elastyczne wkładki, w stopach segmentowych,
 - c) połączenia rdzenia zgarniacza z mechanizmami poprzez elastyczne wkładki,
 - d) regulacja siły docisku poprzez sprężynowe mechanizmy śrubowe,
 - e) sprężyny mechanizmów zapewniające ugięcie całego rdzenia o min. 25mm.,
 - f) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,
 - g) możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.
- 3.8. System naprowadzania taśmy górnej CEN-TRAX SK 1000 AV lub równoważny tj.:
- a) budowa systemu trójkątnikowa,

- b) system wyposażony w układ bezstopniowej regulacji kąta pochylenia krążników skrajnych (niecki) w zakresie $0^{\circ}\pm 46^{\circ}$,
 - c) stożkowa budowa krążników skrajnych,
 - d) wszystkie krążniki pokryte warstwą gumy frezowanej w układzie „Caro” o grubości min. 20mm,
 - e) połączenie „kozła” regulacyjnego z belką nośną zestawu za pomocą specjalnie zabezpieczonego układu podwójnego łożyskowania gwarantującego należyte przenoszenie obciążeń poprzecznych i wzdłużnych,
 - f) rozwiązanie układu regulacji krążników skrajnych gwarantujące zachowanie stałej odległości pomiędzy krążnikami skrajnymi i krążnikiem środkowym w całym zakresie regulacji,
 - g) system wyposażony w niezależny układ regulacji położenia w pionie i poziomie względem konstrukcji przenośnika,
 - h) konstrukcja umożliwiająca zastosowanie zestawu centrującego zarówno na „górnym” jak i „dolnym” taśmie przenośnikowej,
 - i) konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie,
 - j) przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,
 - k) możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.
- 3.9. Komplet osłon bocznych i dolnych,
- 3.10. Wsporniki stopniowane z kompletem krążników prowadzących taśmę górną,
- 3.11. Krążniki odchylające (długość płaszcza $1200\text{mm} \pm 50\text{mm}$, średnica 133mm) i prowadzące taśmę dolną,
- 3.12. Regulowany przesyp w dwóch płaszczyznach (pionowej i poziomej) $\pm 20^{\circ}$,
- 3.13. Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.

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

- 4.1. Konstrukcja pętlicy – kompletne segmenty pętlicy o długości 3000mm powinny być wyposażone we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową 100mm służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy,
- 4.2. Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530mm ($\pm 20\text{mm}$),
- 4.3. Wózek napinający pętlicy wyposażony w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530mm ($\pm 20\text{mm}$),
- 4.4. Komplet krążników,
- 4.5. Komplet osłon na całą długość pętlicy,
- 4.6. Komplet rolek i bębniów odchylających.

5. Kompletna stacja napinająca wolnobieżna (samohamowna)

- 5.1. Zespół napędowy składający się z:
 - a) przekładni samohamownej wraz ze sprzęgłem,
 - b) silnika elektrycznego o mocy 15kW na napięciu 500/1000V, 50Hz o stopniu ochrony

min. IP 54,

- c) blokady krańcowej wózka pętlicy,
- d) niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.

5.2. Bęben linowy o średnicy 450mm ± 10mm.,

5.3. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca bęben z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości 30m z 20% zapasem,

5.4. Układ kontroli napięcia taśmy,

5.5. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.

6. Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:

6.1. Zasyp o długości min. 4,5m.,

6.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami wzmocnionymi ogumowanymi,

6.3. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami o długości płaszcza 1200mm (± 50mm) i średnicy min. 133mm,

6.4. Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy,

6.5. Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy 530mm ± 20mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna,

6.6. Bęben odchylający o długości płaszcza 1200mm. (±50mm) i średnicy min. 159mm,

6.7. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni,

6.8. Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.

7. Kompletna trasa rurowa o długości 500 m, spełniająca wymagania:

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

7.2. O konstrukcji – sztywnej składającej się z:

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

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

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

d) kompletu elementów złącznych, obejm i klinów umożliwiających zabudowę na trasie rurowej i linowej o długości 500m.

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

8.1. Szerokość taśmy - 1000mm,

8.2. Wytrzymałość – min. 1000kN/m,

8.3. Przekładki – 3

- 8.4. Grubość okładek – (4+2)mm,
 - 8.5. Grubość całkowita taśmy (10,5 -11,5)mm
 - 8.6. Ciężar 1mb taśmy – (14,5 – 15,0)kg
 - 8.7. Długość 1000m w odcinkach 5 x 200m
 - 8.8. Taśma winna spełniać kategorię bezpieczeństwa pożarowego C1 według normy PN EN 14973
- 9. Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl.**
- 10. Czujniki – 1 kpl.**
- Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym:
- 10.1. Czujniki temperatury napędu,
 - 10.2. Czujniki temperatury zwrotni, wysięgnika, pętlicy,
 - 10.3. Czujnik spiętrzenia urobku, typu Bocian -2p/2,
 - 10.4. Czujnik ruchu taśmy typu ECIK,
 - 10.5. Czujniki systemu automatycznego gaszenia np. typu CZC-2
- 11. Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika.**
- 12. Komplet automatyki przenośnika taśmowego**
- Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 500m powinien składać się z następujących pozycji:
- 12.1. **Iskrobezpieczny sterownik typu DIAMENT 2200-K – 1 szt.**
lub równoważny tj.:
 - a) posiadający budowę iskrobezpieczna ze stali nierdzewnej,
 - b) o stopniu ochrony min. IP 54
 - c) posiadający możliwość sterowania ciągiem prostym tj. połączone przenośniki odbierają urobek tylko z jednego źródła (przenośnika),
 - d) posiadający możliwość sterowania ciągiem rozgałęzionym tj. połączone przenośniki odbierają urobek z wielu źródeł (przenośników), bez uprawnień trasy,
 - e) umożliwiający wyboru sterowania automatycznego oraz lokalnego,
 - f) umożliwiający identyfikację blokad z wykorzystaniem modułów identyfikacji blokad np. typu NIB
 - g) posiadający możliwość współpracy z systemami automatyki przenośnikami typu: DIAMENT 2200E, USPP, ELSAP-05, Atut,
 - h) umożliwiający emisja sygnału akustycznego zgodnie z wymogami norm w tym zakresie,
 - i) posiadający możliwość współpracy z systemami sygnalizacji i łączności głośnomówiącej będącymi przedmiotem zamówienia np. typu: SAG-EC, SAG-EKC,

- j) umożliwiający współpracę z wyłącznikami awaryjnymi będącymi przedmiotem dostawy typu EWA-D,
- k) sterownik powinien kontrolować pracę czujników:
 - ruchu typu ECIK lub równoważnymi,
 - spiętrzenia typu Bocian lub równoważnymi,
 - temperatury typu CTm.. lub równoważnymi,
 - urządzeń samogaszących typu SAGA-1/u lub równoważnymi,
- l) umożliwiający wyświetlanie informacji o zadziałaniu poszczególnych czujników oraz numeru zablokowanego wyłącznika awaryjnego,
- m) umożliwiający sterowanie przenośnikiem z napędem jednosilnikowym oraz wielosilnikowym, wyposażony w hamulce z luzownikiem typu ExZEM
- n) posiadający możliwość współpracy z wyłącznikami które są przedmiotem dostawy,
- o) wyposażony we wpusty kablowe,
- p) posiadający możliwość zastosowania w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

12.2. Zasilacz typu EZI-15/E do zasilania iskrobezpiecznego sterownika – 1 szt.

lub równoważny tj.:

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

12.3. Sygnalizator akustyczny głośnomówiący z źródłem napięcia typu SAG-CE wraz ze źródłem zasilania ZZI-12E – 4 szt.

lub równoważny tj.:

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

12.4. Sygnalizator akustyczny głośnomówiący krańcowy z źródłem napięcia typu SAG-EKC wraz ze źródłem zasilania ZZI-12E – 1 szt.

lub równoważny tj.:

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

12.5. Iskrobezpieczna urządzenie wyłączające typu UWE-UWZU – 1 szt.

lub równoważny tj.:

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

12.6. Separator linii typu SL. – 2 szt.

lub równoważny tj.:

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

12.7. Wyłącznik awaryjny typu EWA-D z identyfikatorami zaciągnięcia blokady typu NIB-2C – 12szt.

lub równoważny tj.:

- a) styki wyłącznika / ia, ib ,

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

12.8. Iskrobezpieczna skrzynka rozgałęźna typu ELTEL-MIDI - 8 szt.

lub równoważny tj.:

- a) liczba wpustów - min 6 szt.
- b) liczba zacisków - min 32 szt.
- c) napięcie dla pojedynczego obwodu iskrobezpiecznego - 60 V DC,
- d) na rozgałęzieniach kabla magistralnego w układach automatyzacji przesyłników, sterowania i innych systemach sygnalizacyjnych - do podłączania urządzeń łączności głośnomówiącej,
- e) do podłączania wyłączników awaryjnych,
- f) do podłączenia czujników zabudowanych na przesyłnikach taśmowych, napędach przesyłników itp.
- g) wyposażony we wpusty kablowe,
- h) budowy - min. IP 54,
- i) zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

12.9. Elementy dodatkowe automatyki - 1 kpl.

12.9.1. Przewód magistralny z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 750mb

typu YnHKGSlyHTKGX 2x4+5x1,5 +1,5 + 3x(1x2x0,8)

lub równoważnym tj.:

- a) kabel górniczy sygnalizacyjno-telekomunikacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, dodatkowo odseparowana separatorem w postaci folii, przewody sygnalizacyjne wykonane są z wielodrutowych linek miedzianych otoczonych izolacją z polwinitu oraz indywidualnym ekranem wykonanym z ocynowanych linek miedzianych, całość zamknięta powłoką polwinitową o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,
- b) posiadający 7 żył sygnalizacyjnych w indywidualnym ekranie w tym:
 - 5 x 1,5 mm²,
 - 2 x 4 mm²,
 oraz przewód ochronny 1,5 mm²,

- c) posiadający 3 pary skrętek telekomunikacyjnych (1x2x0,8)mm², Skrętka telekomunikacyjna wykonana jest z dwóch żył o średnicy 0,8mm² w izolacji wraz z drutem uziemiającym. Skrętka posiada własny ekran. Pomiędzy żyłami skrętki i drutem uziemiającym, a ekranem znajduje się separator. Całość umieszczona jest w izolacji z polietylenu,
 - d) umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 12.9.2. Przewód sygnalizacyjny 5 żyłowy o przekrój 1,5 mm², z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 200mb, typu YnHKGSY 4x1,5+1,5 mm² lub równoważny tj.
- a) kabel górniczy sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, ekranowany indywidualnie drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,
 - b) o przekroju żył 4 x 1,5+1,5 mm²,
 - c) napięcie znamionowe 0,6/1 kV,
 - d) umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 12.9.3. Linka bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami,
- 12.9.4. Konstrukcja do zamocowania dla wszystkich urządzeń składowych automatyki.

13. Dokumentacja

– 1 kpl.

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

W dokumentacji należy uwzględnić:

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

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

- 14.1. Wymagane parametry:
 - a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,
 - b) prąd znamionowy każdego odpływu min. 200A,
 - c) stopień ochrony min. IP54.
- 14.2. Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,
- 14.3. Posiadający budowę normalną,
- 14.4. Każdy odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- 14.5. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 14.6. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.

- 14.7. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 14.8. Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, 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.

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

- 15.1. Wymagane parametry:
- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,
 - b) prąd znamionowy odpływu min. 40A
 - c) stopień ochrony min. IP54.
- 15.2. Musi być wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem.
- 15.3. Posiadający budowę normalną.
- 15.4. Odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- 15.5. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 15.6. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- 15.7. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 15.8. Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, 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 WS 1.10/10 – 1 szt.

lub równoważny tj.:

- 16.1. Wymagane parametry:
- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz
 - b) prąd znamionowy odpływów min. 10A,
 - c) stopień ochrony min. IP54.
- 16.2. Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami.
- 16.3. Posiadający budowę normalną,
- 16.4. Każdy odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- 16.5. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 16.6. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- 16.7. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 16.8. Posiadający w każdym torze głównym 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 2x2 – 1 szt.

lub równoważny tj.:

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

- 17.2. Posiadający minimum dwa odpływy.
- 17.3. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 17.4. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- 17.5. Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 17.6. Posiadający oddzielny dla każdego odpływu przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- kontrolno pomiarowe:- przekaźnika sterowniczego (sterowanie zdalne lokalne),
 - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
 - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciový i asymetryczny),
 - przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 133V/231V,
 - przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 42V,
 - sterowania z sygnalizacją ostrzegawczą ,
 - sterowania stycznika głównego odpływów 133V/231V i 42V,
 - wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych urządzenia.

18. Instalacja oświetleniowa

– 1 kpl.

- 18.1. Kompletna instalacja oświetleniowa niezbędna do oświetlenia rejonu napędu i przesypu
- 18.2. W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:
- a) 8 lamp typu NLS-6e lub równoważne tj. ,
- posiadające źródła światła min. 2 x 18W,
 - przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz,
 - posiadające możliwość łączenia przelotowego,
 - posiadające oprawy budowy normalnej,
 - posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego,
 - posiadające korpus wykonany z poliestrowego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym,
 - posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC),
 - posiadające klasę ochronności 1,
 - posiadające stopień ochrony min. IP66,
 - posiadające sprawność świetlną min. 0,7,
 - posiadające zapłon świetlówek z wykorzystaniem elektronicznego statecznika,
- b) niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym oraz okablowanie o łącznej długości 150mb.

19. Wymagane wyposażenie dodatkowe dla dwóch przenośników

- | | | |
|---|----------|--|
| 19.1. Bęben napędowy ogumowany średnicy 630mm (± 30 mm) (taki sam jak zastosowany w napędzie przenośnika) | - 1 szt. | |
| 19.2. Bęben ogumowany o średnicy ok. 530mm (± 20 mm) (taki sam jak zastosowany w wysięgniku, zwrotni, wózku pętlicy) | -1 szt. | |
| 19.3. Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia | - 1 kpl. | |
| 19.4. Wkładki do sprzęgieł | - 2 kpl. | |
| 19.5. Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500kg | - 2 szt. | |
| 19.6. Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika | - 1 kpl. | |
| 19.7. Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego | - 1 kpl. | |
| 19.8. Cyfrowy miernik rezystancji uziemienia np. typu MRU-21 | - 1 szt. | |
| 19.9. Zaciski taśmowe do mocowania taśmy w trakcie wykonywania połączeń | - 4 szt. | |

20. Termin dostawy: do 30.11.2013r.

III. Szczegółowy opis - Części nr 2 zamówienia.

Dostawa fabrycznie nowej górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/0,5kV i mocy co najmniej 400 kVA – 2 kpl.

1. Wymagane parametry techniczne:

- moc znamionowa stacji transformatorowej co najmniej 400 kVA,
- napięcie pierwotne 6000 V \pm 5%,
- napięcie wtórne 525V,
- układ połączeń YY,
- budowy przeciwwybuchowej spełniająca wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX),
- stopień ochrony co najmniej IP 54.
- powinna być fabrycznie nowa

2. Wymagane wyposażenie:

- musi posiadać zintegrowane, wtórne zabezpieczenia cyfrowe z samokontrolą, realizujące wszystkie wymagane rodzaje zabezpieczeń,
- musi posiadać stycznik jako łącznik mocy po stronie wtórnej transformatora (z zabezpieczeniem),
- musi posiadać system blokad uniemożliwiających nieprawidłowe operacje przez obsługę,
- musi być wyposażona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymaganiami określonymi w dopuszczeniu i w opinii atestacyjnej,
- musi być wyposażona w regulację przekładni transformatora w zakresie \pm 5%,
- musi posiadać podłączenie przelotowe następnego obioru na napięciu 6 kV,
- musi posiadać iskrobezpieczny układ zdalnego wyłączenia,

- h) musi być wyposażona w wpusty kablowe przystosowane do wpięcia kabli i przewodów górniczych (min. po dwa po stronie pierwotnej i wtórnej),
- i) musi być wyposażona w komplet zamków oraz kluczy łączeniowych.

3. Termin dostawy: do 30.11.2013 r.

(wzór)

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

„Dostawa przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”.

część nr 1 – „Dostawa dwóch przenośników taśmowych klasy B-1000 o mocy 2 x 100kW wraz z wyposażeniem elektrycznym, 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 - 2,0 m/s ± 0,1m/s	TAK (podać wartość)	
1.2.	Szerokość taśmy - 1000 mm	TAK	
1.3.	Moc napędu - 2 x 100 kW	TAK	
1.4.	Napięcie zasilania - 500/1000V	TAK	
1.5.	Docelowa długość przenośnika - 500m	TAK	
1.6.	Nachylenie wyrobiska - nie mniej niż 5 ⁰	TAK (podać wartość)	
	Uwaga: W związku z faktem, że przenośnik będzie pracował w wyrobiskach o różnych nachyleniach dlatego instrukcja obsługi powinna umożliwiać użytkownikowi dobór długości przenośnika w zależności od zmian nachylenia. Wymagana tabela lub wykres.	TAK	

2.	Kompletny napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:		
2.1.	Dwie kompletne jednostki napędowe o mocy 100kW każda, budowane po lewej lub prawej stronie napędu,	TAK	
2.2.	Rama napędu o konstrukcji umożliwiającej zabudowę jednostek napędowych z lewej lub prawej strony,	TAK	
2.3.	Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia,	TAK	
2.4.	Dwa kompletne moduły napędowe z bębniami ogumowanymi o średnicy 630mm (± 30 mm),	TAK	
2.5.	Bębny napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu,	TAK	
2.6.	Dwie przekładnie walcowo – stożkowe KB 109MN o przełożeniu $i = 24,96(\pm 0,05)$ lub równoważne spełniające warunki:	TAK (podać typ)	
a)	umożliwiające przeniesienie mocy 132kW,	TAK	
b)	zapewniające uzyskanie prędkości taśmy na poziomie 2,0m/s ($\pm 0,1$ m/s) przy średnicy bębnow napędowych 630mm (± 30 mm) i obrotach silnika 1475obr/min (± 5 obr/min),	TAK	
c)	mogące pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,	TAK	
d)	wymiary wału wyjściowego będą takie same jak w przekładni KB 109MN i umożliwiać będą połączenie przekładni z bębniem napędowym za pomocą pierścieni zaciskowych STÜWE, usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,	TAK	
e)	wymiary wału wejściowego oraz przyłącza od strony obudowy sprzęgła (łącznika) będą takie same jak w przekładni KB 109MN,	TAK	
f)	posiadające gabaryty nie większe niż:		
	• 1610mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym,	TAK	
	• 775mm – szerokość przekładni,	TAK	
	• 690mm – wysokość przekładni.	TAK	

2.7.	Dwa silniki elektryczne typu dSKg 280M4z-EP lub równoważne tj. spełniające warunki:	TAK (podać typ)	
a)	silnik indukcyjny 3 fazowy o mocy 100kW i napięciu znamionowym 500/1000V; 50 Hz,	TAK	
b)	posiadające obroty $n = 1474 \text{ obr/min} (\pm 5 \text{ obr/min})$,	TAK	
c)	stopień ochrony min. IP 54,	TAK	
d)	silnik chłodzony powietrzem,	TAK	
e)	wyposażone w czujniki bimetalowe w czołach uzwojeń oraz tarczach łożyskowych,	TAK	
f)	silnik jednobiegowy o wielkości mechanicznej 280 przeznaczony do napędzania maszyn górniczych.	TAK	
2.8.	Dwa układy hamulcowe szcękowe luzowane zwalnikami ExZEM lub równoważnymi:	TAK (podać typ)	
a)	Zamawiający podaje wartość napięcia w czasie realizacji umowy,	TAK	
b)	stopień ochrony min. IP 54	TAK	
2.9.	Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET 100 lub równoważne z obudową przystosowane do przenoszonej mocy,	TAK (podać typ)	
2.10.	Komplet osłon.	TAK	
3.	Kompletny wysięgnik o całkowitej długości min 9,0m, w skład którego muszą wchodzić:		
3.1.	Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego,	TAK	
3.2.	Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 530mm ($\pm 20 \text{ mm}$) (bęben wysypowy musi być dostosowany do zabudowy w stacji zwrotnej, stacji zwrotnej pętlicy oraz w wózku napinającym pętlicy),	TAK	
3.3.	Segmenty powtarzalne wysięgnika o długości 1500mm wyposażone w uchwyty do podwieszenia,	TAK	
3.4.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem,	TAK	

3.5.	Zgarniacz czołowy nabębnowy STARCLEAN 90-724-08-283v-09 lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	zgarniacz czołowy nabębnowy zbudowany z niezależnie pracujących segmentów wykonanych z modyfikowanego poliuretanu o szerokości 200 i 300mm,	TAK	
b)	segmenty gwarantujące elastyczne ugięcie segmentu względem stopy segmentowej zapewniając należyte zabezpieczenie dla taśmy przenośnikowej i jej połączeń,	TAK	
c)	mocowanie segmentów w rdzeniu za pomocą mechanizmu zatraskowego,	TAK	
d)	regulacja docisku realizowana przez jednostronny mechanizm torzynny ze wskaźnikiem siły docisku,	TAK	
e)	mocowanie rdzenia zgarniacza w mechanizmach wyposażonych w łożyska wahlowe,	TAK	
f)	przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi	TAK	
g)	możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.	TAK	
3.6.	Zgarniacz dwulistwowy z regulowaną siłą docisku,	TAK	
3.7.	Zgarniacz podtaśmowy dla taśmy 1000mm typu MHS-42R lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	zgarniacz zbudowany z niezależnie pracujących segmentów o maksymalnej długości 150mm każdy, zakończonych łopatkami z węgliku spiekanego,	TAK	
b)	łopatki czyszczące osadzone, poprzez elastyczne wkładki, w stopach segmentowych,	TAK	
c)	połączenia rdzenia zgarniacza z mechanizmami poprzez elastyczne wkładki,	TAK	
d)	regulacja siły docisku poprzez sprężynowe mechanizmy śrubowe,	TAK	

e)	sprężyny mechanizmów zapewniające ugięcie całego rdzenia o min. 25mm.,	TAK	
f)	przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,	TAK	
g)	możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.	TAK	
3.8.	System naprowadzania taśmy górnej CEN-TRAX SK 1000 AV lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	budowa systemu trójkrażnikowa,	TAK	
b)	system wyposażony w układ bezstopniowej regulacji kąta pochylenia kważników skrajnych (niecki) w zakresie 0°÷46°,	TAK	
c)	stożkowa budowa kważników skrajnych,	TAK	
d)	wszystkie kważniki pokryte warstwą gumy frezowanej w układzie „Caro” o grubości min. 20mm,	TAK	
e)	połączenie „kozła” regulacyjnego z belką nośną zestawu za pomocą specjalnie zabezpieczonego układu podwójnego łożyskowania gwarantującego należyte przenoszenie obciążeń poprzecznych i wzdłużnych,	TAK	
f)	rozwiązanie układu regulacji kważników skrajnych gwarantujące zachowanie stałej odległości pomiędzy kważnikami skrajnymi i kważnikiem środkowym w całym zakresie regulacji,	TAK	
g)	system wyposażony w niezależny układ regulacji położenia w pionie i poziomie względem konstrukcji przenośnika,	TAK	
h)	konstrukcja umożliwiająca zastosowanie zestawu centrującego zarówno na „górną” jak i „dolną” taśmę przenośnikową,	TAK	
i)	konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie,	TAK	
j)	przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,	TAK	

k)	możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu FLEXCO taśmy przenośnikowej.	TAK	
3.9.	Komplet osłon bocznych i dolnych,	TAK	
3.10.	Wsporniki stopniowane z kompletem krążników prowadzących taśmę górną,	TAK	
3.11.	Krążniki odchylające (długość płaszczka 1200mm ± 50mm, średnica 133mm) i prowadzące taśmę dolną,	TAK	
3.12.	Regulowany przesyp w dwóch płaszczyznach (pionowej i poziomej) ±20 ⁰ ,	TAK	
3.13.	Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.	TAK	
4.	Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy o długości jazdy wózka min. 30m. w skład którego muszą wchodzić:		
4.1.	Konstrukcja pętlicy – kompletne segmenty pętlicy o długości 3000mm powinny być wyposażone we wzmacnioną dwustronną trasę ceownikową 100mm służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy,	TAK	
4.2.	Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530mm (± 20mm),	TAK	
4.3.	Wózek napinający pętlicy wyposażony w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym o średnicy 530mm (± 20mm),	TAK	
4.4.	Komplet krążników,	TAK	
4.5.	Komplet osłon na całą długość pętlicy,	TAK	
4.6.	Komplet rolek i bębniów odchylających.	TAK	
5.	Kompletna stacja napinająca wolnobieżna (samohamowna)		
5.1.	Zespół napędowy składający się z:		
a)	przekładni samohamownej wraz ze sprzęgłem,	TAK	
b)	silnika elektrycznego o mocy 15kW na napięciu 500/1000V, 50Hz o	TAK (podać typ)	

	stopniu ochrony min. IP 54,		
c)	blokadę krańcową wózka pętlicy,	TAK	
d)	niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.	TAK	
5.2.	Bęben linowy o średnicy 450mm ± 10mm.,	TAK	
5.3.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca bęben z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości 30m z 20% zapasem,	TAK	
5.4.	Układ kontroli napięcia taśmy,	TAK	
5.5.	Rama nośna przystosowana do rozpierania		
6.	Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:		
6.1.	Zasyp o długości min. 4,5m.,	TAK	
6.2.	Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami wzmocnionymi ogumowanymi,	TAK	
6.3.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami o długości płaszcza 1200mm (± 50mm) i średnicy min. 133mm,	TAK	
6.4.	Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy,	TAK	
6.5.	Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy 530mm ± 20mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna,	TAK	
6.6.	Bęben odchylający o długości płaszcza 1200mm. (±50mm) i średnicy min. 159mm,	TAK	
6.7.	Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni,	TAK	
6.8.	Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.	TAK	
7.	Kompletna trasa rurowa o długości 500 m, spełniająca wymagania:		
7.1.	Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1000mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do	TAK	

	elementów obudowy łukowej.		
7.2.	O konstrukcji – sztywnej składającej się z:		
a)	belek nośnych wykonanych z rury min. 60mm o długości 3,0m,	TAK	
b)	koźłów z dwoma krążnikami $\phi 108 \times 530$ prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m, o budowie uniwersalnej z możliwością zabudowy na trasie linowej,	TAK	
c)	wsporników górnych z kompletem trzech krążników gładkich $\phi 108 \times 380$ mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5m o kącie nachylenia 30° , o budowie uniwersalnej z możliwością zabudowy na trasie linowej,	TAK	
d)	kompletu elementów złącznych, obejm i klinów umożliwiających zabudowę na trasie rurowej i linowej o długości 500m	TAK	
8.	Taśma przenośnikowa zbudowana z rdzenia i okładek polichlorowinyłowych trzyprzekładowa PVC 1000 P(B)P 1000/3 4+2 C1 lub równoważna tj.:	TAK (podać typ)	
8.1.	Szerokość taśmy - 1000mm,	TAK	
8.2.	Wytrzymałość – min. 1000kN/m,	TAK (podać wartość)	
8.3.	Przekładki – 3	TAK	
8.4.	Grubość okładek – (4+2)mm,	TAK	
8.5.	Grubość całkowita taśmy (10,5 -11,5)mm	TAK (podać wartość)	
8.6.	Ciężar 1mb taśmy – (14,5 – 15,0)kg	TAK	
8.7.	Długość 1000m w odcinkach 5 x 200m	TAK	
8.8.	Taśma winna spełniać kategorię bezpieczeństwa pożarowego C1 według normy PN EN 14973	TAK	
9.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl.	TAK (podać typ)	

10.	Czujniki – 1 kpl. Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym:	TAK	
10.1.	Czujniki temperatury napędu,	TAK	
10.2.	Czujniki temperatury zwrotni, wysięgnika, pętlicy,	TAK	
10.3.	Czujnik spiętrzenia urobku, typu Bocian -2p/2,	TAK (podać typ)	
10.4.	Czujnik ruchu taśmy typu ECIK,	TAK (podać typ)	
10.5.	Czujniki systemu automatycznego gaszenia np. typu CZC-2	TAK (podać typ)	
11.	Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika.	TAK	
12.	Komplet automatyki przenośnika taśmowego Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 500m powinien składać się z następujących pozycji:		
12.1.	Iskrobezpieczny sterownik typu DIAMENT 2200-K -1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę iskrobezpieczna ze stali nierdzewnej,	TAK	
b)	o stopniu ochrony min. IP 54	TAK	
c)	posiadający możliwość sterowania ciągiem prostym tj. połączone przenośniki odbierają urobek tylko z jednego źródła (przenośnika),	TAK	
d)	posiadający możliwość sterowania ciągiem rozgałęzonym tj. połączone przenośniki odbierają urobek z wielu źródeł (przenośników), bez uprawnień trasy,	TAK	
e)	umożliwiający wyboru sterowania automatycznego oraz lokalnego,	TAK	
f)	umożliwiający identyfikację blokad z wykorzystaniem modułów identyfikacji blokad np. typu NIB	TAK	

g)	posiadający możliwość współpracy z systemami automatyki przenośnikami typu: DIAMENT 2200E, USPP, ELSAP-05, Atut,	TAK	
h)	umożliwiający emisję sygnału akustycznego zgodnie z wymogami norm w tym zakresie,	TAK	
i)	posiadający możliwość współpracy z systemami sygnalizacji i łączności głośnomówiącej będącymi przedmiotem zamówienia np. typu: SAG EC, SAG-EKC,	TAK	
j)	umożliwiający współpracę z wyłącznikami awaryjnymi będącymi przedmiotem dostawy typu EWA-D,	TAK	
k)	sterownik powinien kontrolować pracę czujników: <ul style="list-style-type: none"> • ruchu typu ECIK lub równoważnymi, • spiętrzenia typu Bocian lub równoważnymi, • temperatury typu CTm.. lub równoważnymi, • urządzeń samogaszących typu SAGA-1/u lub równoważnymi, 	TAK	
l)	umożliwiający wyświetlanie informacji o zadziałaniu poszczególnych czujników oraz numeru zablokowanego wyłącznika awaryjnego,	TAK	
m)	umożliwiający sterowanie przenośnikiem z napędem jednosilnikowym oraz wielosilnikowym, wyposażony w hamulce z luzownikiem typu ExZEM	TAK	
n)	posiadający możliwość współpracy z wyłącznikami które są przedmiotem dostawy,	TAK	
o)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
p)	posiadający możliwość zastosowania w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.2.	Zasilacz typu EZI-15/E do zasilania iskrobezpiecznego sterownika – 1 szt.	TAK (podać typ)	

	lub równoważny tj.:		
a)	napięcie zasilające 42V AC,	TAK	
b)	napięcie wyjściowe – dostosowane do potrzeb ww iskrobezpiecznego sterownika,	TAK	
c)	prąd wyjściowy min 1,4 A	TAK	
d)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
e)	budowa - min. IP 54,	TAK	
f)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.3.	Sygnalizator akustyczny głośnomówiący z źródłem napięcia typu SAG-CE wraz ze źródłem zasilania ZZI-12E – 4 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	napięcie zasilania – 15V DC,	TAK	
b)	simpleksowa łączność głośnomówiąca,	TAK	
c)	emisja sygnałów ostrzegawczych i informacyjnych,	TAK	
d)	wyposażony w odpowiednie akumulatory,	TAK	
e)	uchwyty lub otwory mocujące,	TAK	
f)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
g)	budowa – min. IP 54,	TAK	
h)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
i)	posiadający w składzie źródło akumulatorowe pracujące w układzie zasilania buforowego urządzeń iskrobezpiecznych np. ZZI-12E	TAK	

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

d)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
e)	budowy - min. IP 54,	TAK	
f)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.6.	Separator linii typu SL. – 2 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	napięcie zasilania do 17V DC,	TAK	
b)	służący do galwanicznej separacji dwóch grup urządzeń SAG-E , posiadających odrębne źródła zasilania sieciowego,	TAK	
c)	uchwyty lub otwory mocujące,	TAK	
d)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
e)	budowa – min. IP 54,	TAK	
f)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.7.	Wyłącznik awaryjny typu EWA-D z identyfikatorami zaciągnięcia blokady typu NIB-2C – 12szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	styki wyłącznika / ia, ib ,	TAK	
b)	wyposażony w moduły identyfikacji blokad,	TAK	
c)	styki przełączne - min 3 pary	TAK	
d)	zewnętrzne ciągnia blokowania,	TAK	
e)	uchwyty lub otwory mocujące,	TAK	
f)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
g)	budowa – min. IP 54,	TAK	

h)	identyfikatory NIB-2C muszą współpracować z dostarczonym sterownikiem,	TAK	
i)	umożliwiający prace samodzielna,	TAK	
j)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.8.	Iskrobezpieczna skrzynka rozgałęźna typu ELTEL-MIDI – 8 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	liczba wpustów - min 6 szt.	TAK	
b)	liczba zacisków - min 32 szt.	TAK	
c)	napięcie dla pojedynczego obwodu iskrobezpiecznego - 60 V DC,	TAK	
d)	na rozgałęzieniach kabla magistralnego w układach automatyzacji przenośników, sterowania i innych systemach sygnalizacyjnych - do podłączania urządzeń łączności głośnomówiącej,	TAK	
e)	do podłączania wyłączników awaryjnych,	TAK	
f)	do podłączenia czujników zabudowanych na przenośnikach taśmowych, napędach przenośników itp.	TAK	
g)	wyposażony we wpusty kablowe,	TAK	
h)	budowy - min. IP 54,	TAK	
i)	zastosowanie - w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.9.	Elementy dodatkowe automatyki – 1 kpl.		
12.9.1.	Przewód magistralny z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 750mb typu YnHKGSlyHTKGX 2x4+5x1,5 +1,5 + 3x(1x2x0,8) lub równoważnym tj.:	TAK (podać typ)	

a)	kabel górniczy sygnalizacyjno-telekomunikacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, dodatkowo odseparowana separatorem w postaci folii, przewody sygnalizacyjne wykonane są z wielodrutowych linek miedzianych otoczonych izolacją z polwinitu oraz indywidualnym ekranem wykonanym z ocynowanych linek miedzianych, całość zamknięta powłoką polwinitową o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,	TAK	
b)	posiadający 7 żył sygnalizacyjnych w indywidualnym ekranie w tym: <ul style="list-style-type: none"> • 5 x 1,5 mm², • 2 x 4 mm², oraz przewód ochronny 1,5 mm ² ,	TAK	
c)	posiadający 3 pary skrętek telekomunikacyjnych (1x2x0,8)mm ² , Skrętka telekomunikacyjna wykonana jest z dwóch żył o średnicy 0,8mm ² w izolacji wraz z drutem uziemiającym. Skrętka posiada własny ekran. Pomiedzy żyłami skrętki i drutem uziemiającym, a ekranem znajduje się separator. Całość umieszczona jest w izolacji z polietylenu,	TAK	
d)	umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.9.2.	Przewód sygnalizacyjny 5 żyłowy o przekrój 1,5 mm ² , z żyłami numerowanymi o dł. nie mniej niż 200mb, typu YnHKGSY 4x1,5+1,5 mm ² lub równoważny tj.	TAK (podać typ)	
a)	kabel górniczy sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, ekranowany indywidualnie drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,	TAK	
b)	o przekroju żył 4 x 1,5+1,5 mm ² ,	TAK	
c)	napięcie znamionowe 0,6/1 kV,	TAK	

d)	umożliwiający pracę w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
12.9.3.	Linka bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami,	TAK	
12.9.4.	Konstrukcja do zamocowania dla wszystkich urządzeń składowych automatyki.	TAK	
13.	Dokumentacja – 1 kpl. Do przenośnika taśmowego należy wykonać dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami. W dokumentacji należy uwzględnić: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość napędzania przenośnika jednym lub dwoma silnikami, • możliwość współpracy z wyłącznikami typu WS..., WSA..., WSB ... oraz w przypadku luzowników hamulca wyłączniki typu WS....., WSN..... 	TAK	
14.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.200/200 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
14.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,	TAK	
b)	prąd znamionowy każdego odpływu min. 200A,	TAK	
c)	stopień ochrony min. IP54.	TAK	
14.2.	Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,	TAK	
14.3.	Posiadający budowę normalną,	TAK	
14.4.	Każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.	TAK	

14.5.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
14.6.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
14.7.	Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
14.8.	Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny), • przekaźnika upływowego blokującego, • przekaźnika upływowego centralno – blokującego, • przekaźnika temperatury uzwojeń silnika, • przekaźnika sterowniczego, • przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, • sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, • sterowania lokalnego i zdalnego, • sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, • wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. 	TAK (podać typ)	
15.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
15.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,	TAK	
b)	prąd znamionowy odpływu min. 40A	TAK	
c)	stopień ochrony min. IP54.	TAK	
15.2.	Musi być wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem.	TAK	

15.3.	Posiadający budowę normalną.	TAK	
15.4.	Odptyw główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.	TAK	
15.5.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
15.6.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odptywu.	TAK	
15.7.	Posiadający dodatkowy odptyw sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
15.8.	Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciowy i asymetrowy), • 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 WS 1.10/10 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
16.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz	TAK	
b)	prąd znamionowy odptywów min. 10A,	TAK	

c)	stopień ochrony min. IP54.	TAK	
16.2.	Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami.	TAK	
16.3.	Posiadający budowę normalną,	TAK	
16.4.	Każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.	TAK	
16.5.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
16.6.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
16.7.	Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
16.8.	Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetrowy), • 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)	
17.	Zespół transformatorowy typu ZT 2x2 – 1 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	

17.1.	Wymagane parametry:		
a)	napięcie dopływowe 500V /1000V, 50Hz, (przełączalne),	TAK	
b)	znamionowe napięcie odplywów 231V, 50Hz,	TAK	
c)	znamionowa moc transformatora min 4000VA,	TAK	
d)	stopień ochrony min. IP 54.	TAK	
17.2.	Posiadający minimum dwa odplywy.	TAK	
17.3.	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	TAK	
17.4.	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odplywu.	TAK	
17.5.	Posiadający dodatkowy odplyw sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
17.6.	Posiadający oddzielny dla każdego odplywu przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • kontrolno pomiarowe:- przekaźnika sterowniczego (sterowanie zdalne lokalne), • przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovyy i asymetrowyy), • przekaźnika upływowego centralno - blokującego odplywu 133V/231V, • przekaźnika upływowego centralno - blokującego odplywu 42V, • sterowania z sygnalizacją ostrzegawczą, • sterowania stycznika głównego odplywów 133V/231V i 42V, • wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych urządzenia 	TAK (podać typ)	

18.	Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.		
18.1.	Kompletna instalacja oświetleniowa niezbędna do oświetlenia rejonu napędu i przesypu	TAK	
18.2.	W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:		
a)	<p>8 lamp typu NLS-6e lub równoważne tj. ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadające źródła światła min. 2 x 18W, • przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz, • posiadające możliwość łączenia przelotowego, • posiadające oprawy budowy normalnej, • posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego, • posiadające korpus wykonany z poliestrowego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, • posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC), • posiadające klasę ochronności 1, • posiadające stopień ochrony min. IP66, • posiadające sprawność świetlną min. 0,7, • posiadające zapłon świetlówki z wykorzystaniem elektronicznego statecznika, 	TAK (podać typ)	
b)	niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górnym oraz okablowanie o łącznej długości 150mb.	TAK	
19.	Wymagane wyposażenie dodatkowe dla dwóch przenośników:		
19.1.	Bęben napędowy ogumowany średnicy 630mm (±30mm) (taki sam jak zastosowany w napędzie przenośnika) – 1 szt.		
19.2.	Bęben ogumowany o średnicy ok. 530mm (±20 mm) (taki sam jak zastosowany w wysięgniku, zwrotni, wózku pętlicy) –1 szt.		
19.3.	Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia – 1 kpl.		
19.4.	Wkładki do sprzęgieł – 2 kpl.		

19.5.	Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500kg – 2 szt.		
19.6.	Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 1 kpl.		
19.7.	Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego – 1 kpl.		
19.8.	Cyfrowy miernik rezystancji uziemienia np. typu MRU-21 – 1 szt.		
19.9.	Zaciski taśmowe do mocowania taśmy w trakcie wykonywania połączeń – 4 szt.		
20.	Termin dostawy: do 30.11.2013r.	TAK	

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

(wzór)

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

„Dostawa przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”.

część nr 2 – „Dostawa dwóch górniczych ognioszczelnych stacji transformatorowych o przekładni 6/0,5kV i mocy co najmniej 400kVA”.

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
	„Dostawa dwóch górniczych ognioszczelnych stacji transformatorowych o przekładni 6/0,5kV i mocy co najmniej 400kVA”.	TAK (podać typ)	
1.	Wymagane parametry techniczne:		
a)	moc znamionowa stacji transformatorowej co najmniej 400 kVA,	TAK (podać wartość)	
b)	napięcie pierwotne 6000 V \pm 5%,	TAK	
c)	napięcie wtórne 525V,	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	
g)	powinna być fabrycznie nowa	TAK	

2.	Wymagane wyposażenie:		
a)	musi posiadać zintegrowane, wtórne zabezpieczenia cyfrowe z samokontrolą, realizujące wszystkie wymagane rodzaje zabezpieczeń,	TAK	
b)	musi posiadać stycznik jako łącznik mocy po stronie wtórnej transformatora (z zabezpieczeniem),	TAK	
c)	musi posiadać system blokad uniemożliwiających nieprawidłowe operacje przez obsługę,	TAK	
d)	musi być wyposażona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymaganiami określonymi w dopuszczeniu i w opinii atestacyjnej,	TAK	
e)	musi być wyposażona w regulację przekładni transformatora w zakresie $\pm 5\%$,	TAK	
f)	musi posiadać podłączenie przelotowe następnego obioru na napięciu 6 kV,	TAK	
g)	musi posiadać iskrobezpieczny układ zdalnego wyłączenia,	TAK	
h)	musi być wyposażona w wpusty kablowe przystosowane do wpięcia kabli i przewodów górniczych (min. po dwa po stronie pierwotnej i wtórnej),	TAK	
i)	musi być wyposażona w komplet zamków oraz kluczy łączeniowych.	TAK	
3.	Termin dostawy: do 30.11.2013r.	TAK	

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

(wzór)

Szczegółowa specyfikacja dostawy

Przeñośnik taśmowy typu

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

16.	Kompletna Instalacja oświetleniowa składająca się z:			
16.1.	.....	.....	.....	.....
16.2.	.....	.....	.....	.....
17.	Kompletna dokumentacja składająca się z:			
17.1.	.....	.....	.....	.....
17.2.	.....	.....	.....	.....
18.	Wyposażenie dodatkowe przenośnika w skład którego wchodzi:			
18.1.	.....	.....	.....	.....
18.2.	.....	.....	.....	.....
19.	Pozostałe (nie wymienione powyżej)			
19.1.	.....	.....	.....	.....
19.2.	.....	.....	.....	.....

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

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

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
(Sprawa 09/2013/EEZP/AP) na:

Dostawy przerośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI.

I. CENA

Część nr 1 zamówienia

Przedmiot zamówienia	Oferowany typ przerośnika (oznaczenie techniczne obowiązujące u Wykonawcy)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 * kol. 5)	7	8 (kol. 6 + VAT)
Przerośnik taśmowy klasy B-1000 o mocy 2x100 kW wraz z wyposażeniem elektrycznym i automatyką		kpl.	2			23%	

Cena brutto oferty –

słownie złotych:

Część nr 2 zamówienia

Przedmiot zamówienia	Oferowany typ stacji transformatorowej (oznaczenie techniczne obowiązujące u Wykonawcy)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 * kol. 5)	7	8 (kol. 6 + VAT)
Górnicza ognioszczelna stacja transformatorowa		kpl.	2			23%	

Cena brutto oferty –
słownie złotych:

Uwaga:

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

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

do dnia 30.11.2013 r.

III. GWARANCJA:

część nr 1 zamówienia:

Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji na okres miesięcy licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

część nr 2 zamówienia:

Wykonawca udziela na przedmiot dostawy gwarancji na okres miesięcy, liczony od daty odbioru technicznego przedmiotu dostawy 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.

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 „Dostawy przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” – sprawa nr 09/2013/EEZP/AP.

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.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” – sprawa nr 09/2013/EEZP/AP.

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

***/ niepotrzebne skreślić**

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” – sprawa nr 09/2013/EEZP/AP.

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. 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 2007 r. Nr 82 poz. 556). /*

• **dla części nr 2 zamówienia**

- a) Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011 r. 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 2007 r. Nr 82 poz. 556). /*
3. Oświadczmy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w latach 2012-2013.
4. (dotyczy tylko części nr 1 zamówienia) Oświadczmy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną systemu zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika taśmowego wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami”.

**/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić*

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

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

Misja Grupy:

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

Wizja Grupy:

Należać do grupy wiodących firm energetycznych w regionie

Nadrzędny cel strategiczny:

Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla akcjonariuszy

Cel główny:

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

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

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

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

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

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

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

Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:

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

PROJEKT UMOWY DOTYCZĄCY CZĘŚCI NR 1 ZAMÓWIENIA.

U M O W A

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 6321880539, REGON: 240033634, nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice –
Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał
zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony: 352 040 780,00 zł,

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

1. –

2. –

a

(nazwa)

(adres)

NIP, REGON nr KRS

w kapitał zakładowy:, kapitał wpłacony:

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

1. –

2. –

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Dostawę przerośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI*” - sprawa nr 09/2013/EEZP/AP.
2. Oferty Wykonawcy z dnia dla części nr 1 zamówienia.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr z dnia

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa dwóch fabrycznie nowych przerośników taśmowych klasy B-1000 o mocy 2 x 100kW z wyposażeniem elektrycznym i automatyką składająca się z pozycji określonych w „Szczegółowej specyfikacji dostawy” stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwanych dalej „przedmiotem dostawy”.

2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu dostawy jest pisemne odrębne zamówienie przekazane Wykonawcy po zawarciu niniejszej umowy.
3. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełniał będzie wszystkie wymagane parametry techniczno – konstrukcyjne oraz pozostałe wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełnia wymogi następujących przepisów:
 - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
 - d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1228),
 - e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005r. nr 263, poz. 2203),
 - f) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007r. nr 155, poz. 1089),
 - g) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski.
5. Wykonawca zapewnia, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu dostawy są fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w latach 2012 -2013.

§ 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 dnia 30.11.2013r.

§ 3.

CENA

1. Cena brutto przedmiotu dostawy wynosi (słownie złotych:.....), tj. cena netto(słownie złotych:) powiększona o podatek od towarów i usług w wysokości 23%, przy czym cena jednostkowa netto każdego z przenośników taśmowych wchodzących w skład przedmiotu dostawy wynosi(słownie złotych:.....).
2. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
 - 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 cena brutto przedmiotu dostawy [zł],
- N – cena netto przedmiotu dostawy 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) prezentacji u Wykonawcy,
 - c) dostarczenia przedmiotu dostawy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
 - d) wykonania dokumentacji technicznej zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami,
 - e) odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią,
 - f) 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. 15.
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, która spełnia obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa, a ponadto:
 - a) która zawiera w swej treści numer, o którym mowa w ust. 4;
 - b) do której dołączono podpisany Protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 15.
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. 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 każdy kompletny przenośnik taśmowy wchodzący w skład przedmiotu dostawy.
4. Przed dostawą przedmiotu dostawy Wykonawca usunie usterki wskazane przez Zamawiającego ujęte w protokole z prezentacji i prób ruchowych.
5. Wykonawca przed realizacją zamówienia zobowiązuje się w terminie i miejscu obustronnie uzgodnionym do przeprowadzenia instruktażu dla dziesięciu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośnika taśmowego wchodzącego w skład przedmiotu dostawy. Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia prac w zakresie opisanym w zdaniu pierwszym.
6. Rozładunek przedmiotu dostawy na terenie zakładu Zamawiającego odbywać się będzie na jego koszt i ryzyko.
7. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
8. 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.
9. 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.
10. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu dostawy.
11. 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 uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej za opóźnienie w dostawie.

12. 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.
13. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, określonego w ust. 11 i 12 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
14. 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.
15. 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.
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 licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu dostawy 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 okresu gwarancji nastąpi po upływie 3 miesięcy od daty podpisania protokołu kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 15.
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 zostać podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 godziny na dobę.
5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancji Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły do miejsca zabudowania przedmiotu dostawy, 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 godziny na dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy.
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 2011 r. Nr 163 poz. 981 z późn. zm.), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania środków ochrony dróg oddechowych, wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
8. Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 3 do umowy.

§ 8.

DOKUMENTACJA

1. Na 30 dni przed rozpoczęciem dostawy 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 wchodzących w skład przedmiotu dostawy (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
2. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:

- a) deklarację zgodności WE na każdy kompletny przenośnik taśmowy wchodzący w skład przedmiotu dostawy zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE,
- b) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
- c) dopuszczenie Prezesa WUG na taśmę przenośnikową,
- d) świadectwa jakości wyrobu lub zaświadczenia fabryczne,
- e) katalog części zamiennych,
- f) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,
- g) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
- h) 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.
- i) dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami,
- j) 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 przedmiotu dostawy określonej w § 3 ust. 1,
 - b) za opóźnienie Wykonawcy w dostawie danego kompletnego przenośnika taśmowego wchodzącego w skład przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1% ceny jednostkowej netto przenośnika taśmowego objętego opóźnieniem określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie Wykonawcy 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 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10% ceny netto przedmiotu dostawy określonej w § 3 ust. 1.
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 do wysokości ceny brutto przedmiotu dostawy określonej w §3 ust. 1.

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

§ 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 pod rygorem nieważności.
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 nieuregulowanych 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 - Szczegółowa specyfikacja dostawy.

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

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 firmą

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 firmą

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)

*) jeśli nie dotyczy, przekreślić, wpisać stosowne uzasadnienie (oświadczenie) i podpisać

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

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

§ 3.

Wykonawcę zobowiązuje się do:

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

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

3. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego.
4. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie osoby towarzyszącej ze strony Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
5. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczey 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 dozoruujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

PROJEKT UMOWY DOTYCZĄCY CZĘŚCI NR 2 ZAMÓWIENIA.

U M O W A

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 6321880539, REGON: 240033634, nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice –
Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał
zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony: 352 040 780,00 zł,

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

1. –

2. –

a

(nazwa)

(adres)

NIP, REGON nr KRS

w kapitał zakładowy:, kapitał wpłacony:

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

1. –

2. –

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Dostawę przenośników taśmowych wraz z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacjami transformatorowymi dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI*” - sprawa nr 09/2013/EEZP/AP.
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 dwóch fabrycznie nowych górniczych ognioszczelnych stacji transformatorowych typu....., zwanych dalej „przedmiotem dostawy”.
2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy jest pisemne odrębne zamówienie przekazane Wykonawcy po zawarciu umowy.

3. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełniał będzie wszystkie wymagane parametry techniczno – konstrukcyjne oraz pozostałe wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Wykonawca zapewnia, że przedmiot dostawy spełnia wymogi następujących przepisów:
 - a) Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) 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) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Sobieski.
5. Wykonawca zapewnia, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu dostawy są fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w latach 2012 -2013.

§ 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 dnia 30.11.2013r.

§ 3.

CENA

1. Cena brutto przedmiotu dostawy wynosi..... (słownie złotych:.....) tj. cena netto(słownie złotych:) powiększona o podatek od towarów i usług w wysokości 23%, przy czym cena jednostkowa netto każdej ze stacji transformatorowych wchodzących w skład przedmiotu dostawy wynosi.....(słownie złotych:.....).
2. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
 - 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 cena brutto przedmiotu dostawy [zł],
 N – cena netto przedmiotu dostawy 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:
- wykonania przedmiotu dostawy o którym mowa w §1 ust.1,
 - dostarczenia przedmiotu dostawy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
 - odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią,
 - prowadzenia napraw gwarancyjnych.

§ 4.

WARUNKI PŁATNOŚCI

- Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot dostawy będzie protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 11.
- 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.)

- Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
- Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się fakturę, która spełnia obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa, a ponadto:
 - która zawiera w swej treści numer rejestracyjny umowy, o którym mowa w ust. 4;
 - do której dołączono podpisany Protokół kompletności całości dostaw, o którym mowa w § 5 ust. 11.
- Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
- Fakturę należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

- 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 na terenie zakładu Zamawiającego odbywać się będzie na jego koszt i ryzyko.
2. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca przed realizacją zamówienia zobowiązuje się w terminie i miejscu obustronnie uzgodnionym do przeprowadzenia instruktażu pięciu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przedmiotu dostawy. Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia prac w zakresie opisanym w zdaniu pierwszym.
4. 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.
5. 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 opadów deszczu oraz niskich temperatur elementów, które tego wymagają.
6. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu dostawy.
7. 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.
8. 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.
9. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, określonego w ust. 7 i 8 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
10. 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.
11. 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.
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 dostawy 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 okresu gwarancji nastąpi po upływie 3 miesięcy od daty podpisania protokołu kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 11.
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 zostać podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 godziny na dobę.
5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancji Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły do miejsca zabudowania przedmiotu dostawy, a Wykonawca dokona wymiany przy współdziałaniu 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 godziny na dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy.

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 każdej stacji transformatorowej wchodzącej w skład przedmiotu dostawy 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 przedmiotu dostawy określonej w § 3 ust. 1,
 - b) za opóźnienie Wykonawcy w dostawie danej kompletnej stacji transformatorowej wchodzącej w skład przedmiotu dostawy lub przynależnej jej dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1% ceny jednostkowej netto stacji transformatorowej objętej opóźnieniem określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,

- c) za opóźnienie Wykonawcy 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 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10% ceny netto przedmiotu dostawy określonej w § 3 ust. 1.
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 do wysokości ceny brutto określonej w § 3 ust. 1.

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

§ 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 1 (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 pod rygorem nieważności.
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 Wykonawcy.
- Załącznik nr 2 - Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno techniczne.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

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

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 1974 r. (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, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski - Południowego Koncernu Węglowego S.A., w tym za akceptacją stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac.
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
 - a) Główny 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:
- zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,
 - przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
 - 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:

- 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.
- Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:
 - aktualny wykaz kierownictwa i dozoru oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnym i okresowym,
 - zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu odpowiedniego zakładu górniczego,
 - zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
 - wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac.

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

3. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego.
4. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie osoby towarzyszącej ze strony Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
5. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górnicznej 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 dozoruujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA