

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

***Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla
Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski***

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Południowy Koncern Węglowy S.A.
43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Adres internetowy (URL): www.pkwsa.pl

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00; fax +48 32 615 59 42, tel. +48 32 618 50 31

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

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV: 42417310-8 „Przenośniki pasowe”

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

Symbol PKWiU: 28.92.11.0 „Wyciągi i przenośniki zaprojektowane do pracy pod powierzchnią ziemi”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przewidywana dostawa w okresie od dnia 02.04.2012r. do dnia 30.04.2012r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 1a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych.
- Załącznik nr 1b – Szczegółowa specyfikacja dostawy.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór)
- Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw (wzór)
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia wykonawcy w zakresie statusu prawnego – wzór.
(Oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu)
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia wykonawcy w zakresie zdolności technicznej – wzór.
(Oświadczenia potwierdzające spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących:
- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- posiadania wiedzy i doświadczenia,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia).

- Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
- Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY.

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

1. 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 lub nie posiada żadnych jednostek zależnych wchodzących w skład jego grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości - na Liście jednostek zależnych składa stosowne oświadczenie.

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

2. 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 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 całych przenośników taśmowych lub/i ich podzespołów, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **8 000 000,00 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 zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia powyższego warunku w zakresie wiedzy i doświadczenia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane 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 (*zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 6 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 (*zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 5 do SIWZ*).

ad. D

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki 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 **8.000.000,00 zł**.

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

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

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

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

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia.

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

III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ICH Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA - w okolicznościach określonych w art.24 ust. 1 oraz w art.24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy.

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 pkt. 1 i 3 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 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 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłatami podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności

lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
 6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
 7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 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. w 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 w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

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

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. Wymaga się, aby Wykonawca zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (*Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ*).

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

Oświadczenie o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i gotowości ich przestrzegania (*wzór oświadczenia przedstawiono w załączniku nr 7 do SIWZ*).

3. Wymaga się, aby przedmiot zamówienia spełniał wymogi obowiązujących przepisów tj.:
 - a) Ustawy z dnia 04.02.1994 r.- Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),
 - d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).
 - e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
 - f) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
 - g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego(Dz.U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),

- h) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. z 2007 r. Nr 82 poz. 556),

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

„Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów:

- a) Ustawy z dnia 04.02.1994 r.- Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz .U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),
- d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).
- e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
- f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
- g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego(Dz.U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),
- h) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. z 2007 r. Nr 82 poz. 556), (wzór oświadczenia znajduje się w zał. nr 5 do SIWZ)

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

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

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

- a) charakterystykę techniczną przenośnika,
- b) parametry techniczne wyposażenia elektrycznego,
- c) schemat blokowy systemu automatyki,
- d) parametry techniczne elementów wchodzących w skład systemu automatyki,
- e) szczegółowy wykaz pozycji składających się na system automatyki,
- f) parametry techniczne oferowanej taśmy,
- g) opis budowy i działania przenośnika taśmowego i wyposażenia elektrycznego.
- h) zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych zespołów przenośnika wchodzących w skład dostawy (napęd, wysięgnik z rozporami i przesypem skrętnym,

pętlkowy zasobnik taśmy, zespół napinania hydraulicznego, kołowrót pomocniczy, zwrotnia, przekrój przez trasę),

- i) zwymiarowane rysunki krążników wzmocnionych gładkich \varnothing 133 x 465 i \varnothing 133 x 670,
- j) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów przenośnika przygotowanych do transportu, oraz ich masy,
- k) schemat zamkniętego układu chłodzenia jednostek napędowych wraz z określeniem parametrów technicznych, opisem jego budowy i działania oraz zasilania i sterowania,
- l) wzór karty gwarancyjnej.

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

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

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

„Oświadczmy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika taśmowego wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami”. (wzór oświadczenia znajduje się w zał. nr 5 do SIWZ)

6. Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład oferowanego przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe.

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

„Oświadczamy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia będą fabrycznie nowe”. (wzór oświadczenia znajduje się w zał. nr 5 do SIWZ)

7. Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę szczegółowo wyspecyfikowany, co do rodzaju i ilości elementów składowych. Wykaz powinien być wykonany zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik 1b do SIWZ, który będzie stanowił załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Uzupełniony wykaz rzeczowy i ilościowy poszczególnych elementów składowych przedmiotu zamówienia oferowanych w zakresie dostawy, czyli **szczegółową specyfikacją dostawy** załącznik 1b do SIWZ, która będzie stanowił załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.

8. Wymaga się, aby oferowana taśma przenośnikowa posiadała dopuszczenie prezesa WUG.

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

Dopuszczenie prezesa WUG dla taśmy przenośnikowej.

9. Wymaga się, aby w przypadku zamiaru dostarczenia elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ – 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.

V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

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

X. 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 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny 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]

Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

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.

XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości **100.000,00 zł**.
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a) w pieniądzu;
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych;
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:
Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 15 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**)
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
 - a) w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
 - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

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

3. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A-Zakładu Górniczego Sobieski.” - sprawa nr 78/2011/EEZP/AW - 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 POUFNAŃ OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (koperta wewnętrzna) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A- Zakładu Górniczego Sobieski.” - sprawa nr 78/2011/EEZP/AW - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”

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

4. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **20.01.2011r. do godz. 11:00**

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

- 5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.
- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje 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 **20.01.2011r. o godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
 - a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - b) cenę oferty
 - c) termin wykonania zamówienia,
 - d) okres gwarancji,
 - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
 - a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
 - b) termin wykonania zamówienia,
 - c) 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.
- 10.3. Oryginał faktury należy przesyłać na adres Zamawiającego:
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

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

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

12. Termin związania ofertą

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

XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

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

6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

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

XIV. PROJEKT UMOWY

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

XV. 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.

XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany ceny w umowie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ;

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Dostawa przenośnika taśmowego B 1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

II. Kod CPV: 42 41 7310 - 8 „Przenośniki pasowe ”

1. Opis środowiska pracy przenośników taśmowych:

- | | |
|---|--|
| 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:

- 2.1. Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres minimum 24 miesiące, liczony od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
- 2.2. Za datę odbioru technicznego przedmiotu zamówienia, przyjmuje się datę podpisania przez przedstawicieli obu stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. W przypadku nie sporządzenia protokołu odbioru technicznego z winy Zamawiającego, rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji nastąpi nie później niż 3 miesiące po podpisaniu protokołu kompletności dostawy.
- 2.3. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie zamówienia Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
- 2.4. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
- 2.5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu zamówienia. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.
- 2.6. Świadczenie usług serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu zamówienia.

3. Wymagana dokumentacja:

3.1. Na 30 dni przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu

- a) instrukcję obsługi przenośnika w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
- b) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów elektrycznych będących przedmiotem dostawy (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),

3.2. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:

- a) instrukcję obsługi przenośnika w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
- b) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów elektrycznych będących przedmiotem dostawy (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
- c) deklarację zgodności WE na kompletny przenośnik zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE,
- d) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
- e) kopie certyfikatu badania typu WE dla elementów stanowiących wyposażenie elektryczne,
- f) kopię dopuszczenia na taśmę przenośnikową,
- g) świadectwa jakości wyrobu lub zaświadczenia fabryczne,
- h) katalog części zamiennych,
- i) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,
- j) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
- k) 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.
- l) dokumentację techniczną zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami,
- m) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

4. Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe.

Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2005r. Nr 228 poz. 1947 z późn. zm.), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.

5. Pozostałe wymagania.

- 5.1. Wszystkie elementy mechaniczne i urządzenia elektryczne stanowiące przedmiot dostawy muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.
- 5.2. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed dostawą przedmiotu zamówienia na swoim terenie prezentacji przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. W trakcie prezentacji producent przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletny przenośnik.
- 5.3. Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, w terminie obustronnie uzgodnionym.
- 5.4. Wykonawca przeprowadzi w terminie i miejscu obustronnie uzgodnionym instruktaż dla 10 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośników taśmowych oraz 10 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi wyposażenia elektrycznego. Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia w/w prac.

6. Wymagane parametry przenośnika:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 6.1. Prędkość taśmy | - 3,2m/s ($\pm 0,1$ m/s) |
| 6.2. Szerokość taśmy | - 1200mm |
| 6.3. Moc napędu | - 4 x 250kW |
| 6.4. Napięcie zasilania | - 1000V |
| 6.5. Długość przenośnika | - 900m, |
| 6.6. Całkowita szerokość napędu | - max. 4500mm |
| 6.7. Średnie nachylenie wyrobiska | - + 8° |
| 6.8. Wydajność nominalna | - 1500t/h |
| 6.9. Rozruch | - łagodny - sprzęgła hydrodynamiczne |

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.

Zapisy instrukcji muszą uwzględniać różną konfigurację przenośnika z dwoma, trzema lub czterema jednostkami napędowymi, oraz dodatkowo warunki jakie należy spełnić celem dostosowania w/w przenośnika do jazdy ludzi.

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

- 7.1. Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę czterech jednostek napędowych, każda o mocy 250kW, po dwie z lewej lub prawej strony napędu.
- 7.2. Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia.
- 7.3. Dwa bębny napędowe dwuczopowe ogumowane, o średnicy 1030 mm \pm 10mm. Bębny napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu.
- 7.4. Cztery przekładnie zębate kątowe typu K1SH 450N o przełożeniu $i = 24,375$ lub równoważne, tj. spełniające warunki:
 - a) umożliwiające przeniesienie mocy min. 250 kW,
 - b) posiadające przełożenie $i = 24,375 (\pm 0,005)$, zapewniające uzyskanie prędkości taśmy na poziomie 3,2 m/s ($\pm 0,1$ m/s) przy średnicy bębnow napędowych 1030 mm (± 10 mm) i obrotach silnika 1473 obr/min (± 5 obr/min),
 - c) zaszprzęgnięcie przekładni z bębniem napędowym poprzez sprzężenie cierne za pomocą pierścieni zaciskowych usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,

d) przekładnie mogą pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,

e) posiadające gabaryty nie większe niż:

- 1910 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym.
- 850 mm – szerokość przekładni łącznie z tuleją pierścienia zaciskowego bez urządzenia przeciwpowrotnego,
- 980 mm – wysokość przekładni bez uchwytów transportowych i mocujących przekładnię,

f) chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa,

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

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

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

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

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

7.7. Cztery układy hamulcowe tarczowe z dwoma agregatami zasilającymi hydraulicznymi typu AZRH-5.3 lub równoważne tj. spełniające następujące warunki:

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

7.8. Cztery urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej jednostce napędowej.

7.9. Komplet pierścieni zaciskowych do połączenia czterech przekładni wymienionych w pkt-cie 7.4. z wałami bębnowych napędowych wymienionych w pkt-cie 7.3.

- 7.10. Komplet osłon, wsporników krążników itp. niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu.
- 7.11. Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych z wymianą ciepła do wody przepływającej w rurociągu p.poz. Układ chłodzenia nie może ograniczać parametrów i niezawodności sieci p.poz. Układ zasilania (sieć IT 1000V AC) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:
- wyłącznikiem,
 - osprzętem,
 - oczujnikowaniem,
 - oprzewodowaniem,
 - niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi.

8. Kompletny wysięgnik w skład którego muszą wchodzić:

- Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego.
- Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 1030mm ± 10mm.
- Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągiem za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 3 do 4m.
- Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.
- Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej.
- Zgarniacz STARCLEAN^R- typ 980/982 ze śrubowym mechanizmem dociskowym lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:
 - mocowany pod wysięgnikiem, za bębniem zrzutowym wysięgnika,
 - posiadający śrubowy mechanizm dociskowy,
 - posiadający segmentową budowę elementów zgarniających,
 - elementy zgarniające wykonane w postaci łopatek osadzonych na stopkach mocowanych w listwie zgarniaka,
 - elementy zgarniające zakończone wkładkami z twardego, odpornego na ścieranie metalu, przystosowane do taśm łączonych metodą wulkanizacji lub klejenia jak również połączeniami mechanicznymi.
- Komplet osłon bocznych i dolnych.
- Osłony między taśmą górną, a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika.
- Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych prowadzących taśmę górną.
- Krążniki odchylające - (φ245 x 1400mm i prowadzące - φ133 x1400mm) taśmę dolną
- Przesyp skrętny lewy regulowany w dwóch płaszczyznach. Kąt między osiami przenośników wynosi 90⁰. Wymagana regulacja przesypu w płaszczyźnie poziomej w zakresie kąta 70⁰ - 110⁰ w płaszczyźnie pionowej ±20⁰ od położenia neutralnego.
- Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu p.poz.

Uwaga:

Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworzni przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna mieścić się w granicy 9,0m ÷ 10,0m

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

- 9.1. Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0m, wyposażona we wzmacnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spagu na prostoliniowość trasy pętlicy
- 9.2. Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm.
- 9.3. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm.
- 9.4. Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon.
- 9.5. Komplet krążników wzmacnionych ϕ 133 x 465mm prowadzących taśmę górną.
- 9.6. Komplet krążników tarczowych ϕ 133 x 1400 mm (rura ϕ 89 x 3,2) prowadzących taśmę dolną na długości pętlicy.
- 9.7. Komplet osłon uchylnych na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy.
- 9.8. Komplet rolek i bębniów odchylających.

Uwaga:

Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwiać jazdę wózka na długości min. 50 m.

10. Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład którego muszą wchodzić:

- 10.1. Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem do przemieszczania tłka
 - a) przełożenie układu linowego $i = 6$,
 - b) skok siłownika – dobrany przez Wykonawcę
 - c) średnica siłownika – dobrana przez Wykonawcę.
- 10.2. Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon.
- 10.3. Komplet krążników ϕ 245x1400 mm, ϕ 159x1400 mm i ϕ 133x1400 mm prowadzących taśmę, (krążniki ϕ 133x1400 mm wykonane jako tarczowe)
- 10.4. Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym. Układ zasilania (moc silnika min 4kW, sieć IT 1000/500V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:
 - a) osprzętem,
 - b) oczujnikowaniem,
 - c) niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi,
 - d) blokiem hydroakumulatorów (2 szt.).

11. Kompletny kołowrót pomocniczy w skład którego muszą wchodzić:

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

IP 54,

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

11.2. Przekładnia zębata wewnętrzna.

11.3. Bęben linowy z układkiem liny o średnicy 500mm ± 10mm.

11.4. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy min 50m z 20% zapasem.

11.5. Układ kontroli napięcia taśmy.

11.6. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.

12. Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:

12.1. Zasyp o długości min. 6,0m.

12.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi ϕ 133mm prowadzącymi taśmę górną.

12.3. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami ϕ 245 x 1400mm.

12.4. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika.

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

12.6. Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy 830mm ± 10mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.

12.7. Komplet osłon.

12.8. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni.

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

13. Kompletna trasa o długości 300m, spełniająca wymagania:

13.1. Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1200mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.

13.2. O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z:

a) kozłów z krążnikami wzmocnionymi gładkimi ϕ 133 x 670mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m,

b) wsporników górnych z kompletem trzech krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 465mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5m o kącie nachylenia 30° (25 % wsporników górnych winno być przystosowane do samonaprowadzania taśmy poprzez odchylenie od osi krążników bocznych prowadzących taśmę górną – wsporniki te winny być w sposób trwały oznaczone, trwałym znakiem umożliwiającym ich łatwą identyfikację),

c) belek nośnych wykonanych z ceownika min. 100mm o długości 6,0m,

d) kompletu elementów złącznych.

13.3. Posiadająca zabezpieczenie taśmy przenośnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników.

14. Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładkowa trudnopalna

- 14.1. Szerokość taśmy – 1200mm,
- 14.2. Wytrzymałość – min. 2000kN/m,
- 14.3. Przekładki – 4,
- 14.4. Grubość okładek – (4+3)mm,
- 14.5. Długość 800 m w odcinkach 200m,

Uwaga:

Brakujące elementy trasy i taśmy do całkowitej długości przenośnika 900m zapewnia Zamawiający.

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

16. Czujniki – 1 kpl.

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

- 16.1. Czujniki temperatury napędu,
- 16.2. Czujniki temperatury zwrotni, wysięgnika, pętlicy,
- 16.3. Czujnik spiętrzenia urobku,
- 16.4. Czujnik ruchu taśmy,
- 16.5. Czujniki schodzenia taśmy na wózku pętlicy i stacji stałej pętlicy.

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

18. Ognioszczelny zestaw manewrowy typu EH-d02-W/1,0/II/22.01 – 1 szt. lub równoważny do zasilania napędu

- a) prąd znamionowy ciągły zestawu manewrowego - min. 1 200A,
- b) zestaw manewrowy powinien posiadać dwa osobne tor dopływowe wyposażone w napędy przełączników rozłącznikowych umożliwiające rozłączenie toru pod obciążeniem w stanie awaryjnym
- c) każdy z torów dopływowych – rozłącznikowych o prądzie znamionowym – min 600A,
- d) tor dopływowy – rozłącznikowy I – wyposażony w dwa styczniki próżniowe o prądzie znamionowym min. 200A każdy,
- e) tor dopływowy – rozłącznikowy II wyposażony w dwa styczniki próżniowe o prądzie znamionowym min. 200A każdy,
- f) budowy ognioszczelnej,
- g) każdy z odpływów musi być wyposażony:
 - zabezpieczenie elektroenergetyczne nadmiarowo-prądowe,
 - zabezpieczenie upływowe blokujące i temperaturowe,
 - w przekaźnik sterowniczy i kontroli ciągłości uziemienia,
- h) zestaw manewrowy musi posiadać zabezpieczenie centralno-blokujące na napięciu 42V,
- i) wyprowadzenia dopływów oraz odpływów z zaproponowanego zestawu ma być zrealizowane poprzez wpusty kablone,
- j) zwarciova zdolność łączeniowa – min. 25kA,

- k) zestaw manewrowy powinien być wyposażony w cyfrowe zabezpieczenie nadprądowe oraz cyfrowe zabezpieczenie upływowe – blokujące umożliwiające transmisję danych,
- l) zestaw manewrowy musi być wyposażony w zewnętrzny wielokrotny separator iskrobezpieczny programowalny (ze zmienną logiką sterującą) umożliwiający zmianę programu w warunkach dołowych.
- m) zestaw manewrowy musi posiadać możliwość odczytu informacji technologicznych i transmisje danych na powierzchnię kopalni.

19. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40/40 - 1 szt.
lub równoważny tj.:

19.1. Wymagane parametry:

- a) napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz,
- b) prąd znamionowy każdego odpływu min. 40A, przy 1000V
- c) stopień ochrony min. IP54.

19.2. Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,

19.3. Musi posiadać przełącznik kierunku obrotów,

19.4. Posiadający budowę normalną,

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

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

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

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

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

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

20. Zespół transformatorowy typu ZT 2x2 - 1 szt.
lub równoważny tj.:

20.1. Wymagane parametry:

- a) znamionowe napięcie dopływowe 500V/1000V, 50Hz,(przełączalny),
- b) musi posiadać dwa odpływy,
- c) znamionowa moc transformatora min 4000VA,
- d) stopień ochrony min. IP 54.

20.2. Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”

- niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- 20.3. Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- 20.4. Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
 - przekaźnika upływowego blokującego,
 - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
 - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
 - przekaźnika sterowniczego,
 - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
 - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
 - sterowania lokalnego i zdalnego,
 - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
 - wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.

21. Zespół transformatorowy typu ZT 2x3

– 1 szt.

lub równoważny tj.:

21.1. Wymagane parametry:

- a) znamionowe napięcie dopływowe 500V/1000V, 50Hz, (przełączalny)
- b) znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz,
- c) musi posiadać dwa odpływy,
- d) znamionowa moc transformatora min 6300 VA,
- e) stopień ochrony min. IP 54.

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

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

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

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

22. System automatyki przenośnika taśmowego

– 1 kpl.

Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 900m o następujących wymaganiach:

- a) musi posiadać wszystkie niezbędne elementy automatyki dla przenośnika o długości 900m,
- b) musi mieć możliwość rozbudowy o elementy sterowania i zasilania wymagane dla przenośnika

przeznaczonego do jazdy ludzi na urobku,

- c) musi spełniać obowiązujące przepisy w dniu dostawy oraz wymagań technicznych stawianym przenośnikom taśmowym,
 - d) musi umożliwiać pełną współpracę z systemem typu SSP-1. Współpraca ma obejmować m.in. zdalne przejęcie funkcji sterowania, parametryzacji i diagnostyki sterownika nadrzędnego oferowanego systemu przez sterownik nadrzędny systemu SSP-1.
 - e) musi zapewniać pełną współpracę z magistralą typu ATUTNET przy użyciu skręcanych złącz kablowych
 - f) musi być dostosowany do pracy przenośnika w ciągu przenośników wyposażonych w układ automatyki typu ATUT SSP-1 produkcji firmy PPHU „ATUT” Sp. z o.o. oraz musi być kompatybilny z systemem łączności typu ATUT SSP-1-A współpracującym z Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym typu PZW-1A wyposażonym w oprogramowanie AT Visio i AT Serwis blok „Odstawa”(jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów z innego systemu do współpracy to oferta ma zawierać niezbędne urządzenie do konwersji),
 - g) musi zapewniać transmisję danych procesów oraz diagnostykę automatyki ze stanowiska wizualizacyjnego na powierzchni.
- 22.1. W ramach dostawy należy dokonać aktualizacji oprogramowania oraz plansz wizualizacyjnych w istniejącym w ZG Sobieski systemie wizualizacji procesów technologicznych typu PZW-1A , który umożliwi wizualizację pracy istniejących i nowego przenośnika taśmowego.
- 22.2. Wraz z elementami automatyki należy dostarczyć konstrukcje do zamocowania urządzeń sygnalizacji i blokad oraz linkę bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami.

23. Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.

W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:

- a) 10 lamp typu NLS-6e lub równoważnych tj. ,
 - posiadające źródła światła min. 2 x 18W,
 - przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz,
 - posiadające możliwość łączenia przelotowego,
 - posiadające oprawy budowy normalnej,
 - posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego,
 - posiadające korpus wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym,
 - posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC),
 - posiadające klasę ochronności 1,
 - posiadające stopień ochrony min. IP54,
 - posiadające sprawność świetlną min. 0.7,
 - posiadające zapłon świetlówki z wykorzystaniem elektronicznego statecznika,
- b) Niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym.

24. Dokumentacja

– 1 kpl.

Do przenośnika taśmowego należy wykonać dokumentację systemu sterowania przenośnika taśmowego, która powinna uwzględniać przyszłą jego rozbudowę dostosowującą do jazdy ludzi na urobku, wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami

25. Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika

- 25.1. Bęben ogumowany średnicy 1030mm ± 20mm (taki sam jak zastosowany w głowicy wysięgnika) – 1 szt.
- 25.2. Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm (taki sam jak zastosowany w wózku i zwrotni pętlicy) – 1 szt.
- 25.3. Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia – 1 kpl.
- 25.4. Osłona wału bębna napędowego (w przypadku zabudowy dwóch jednostek). – 2 szt.
- 25.5. Krażnik odchylający ϕ 159 x 1400mm – 3 szt.
- 25.6. Krażnik ϕ 245 x 1400mm – 3 szt.
- 25.7. Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500kg – 2 szt.
- 25.8. Klucz dynamometryczny 2000Nm z kompletem nasadek 24-55 – 1 kpl.
- 25.9. Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 1 kpl.
- 25.10. Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego – 1 kpl.
- 25.11. Cyfrowy miernik rezystancji izolacji o napięciu pomiarowym wybieranym w zakresie od 50V ÷ 2500V co 10V, wyposażony w funkcję samoczynnego rozładowania pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru – 1 szt.

26. **Przewidywany termin dostawy:** od dnia 02.04.2012r. do dnia 30.04.2012 r.

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

(Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1)

| Lp. | Opis | Wartość wymagana przez Zamawiającego | Oferowane wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru |
|-----------|--|--------------------------------------|--|
| 6. | Wymagane parametry przenośnika:: | | |
| 6.1. | Prędkość taśmy - 3,2m/s (± 0,1m/s) | TAK (podać wartość) | |
| 6.2. | Szerokość taśmy - 1200mm | TAK | |
| 6.3. | Moc napędu - 4 x 250kW | TAK | |
| 6.4. | Napięcie zasilania - 1000V | TAK | |
| 6.5. | Długość przenośnika - 900m | TAK | |
| 6.6. | Całkowita szerokość napędu - max. 4500mm | TAK (podać wartość) | |
| 6.7. | Średnie nachylenie wyrobiska - + 8° | TAK | |
| 6.8. | Wydajność nominalna - 1500t/h | TAK (podać wartość) | |
| 6.9. | Rozruch - łagodny - sprzęgła hydrodynamiczne | TAK | |
| | 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. Zapisy instrukcji muszą uwzględniać różną konfigurację przenośnika z dwoma, trzema lub czterema jednostkami napędowymi, oraz dodatkowo warunki jakie należy spełnić celem dostosowania w/w przenośnika do jazdy ludzi | TAK | |
| 7. | Kompletny napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić: | | |
| 7.1. | Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę czterech jednostek napędowych, każda o mocy 250kW, po dwie z lewej lub prawej strony napędu. | TAK | |
| 7.2. | Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia. | TAK | |

| | | | |
|------|---|-------------------------------------|--|
| 7.3. | Dwa bębny napędowe dwuczopowe ogumowane, o średnicy 1030mm ± 10mm. Bębny napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu. | TAK | |
| 7.4. | Cztery przekładnie zębate kątowe typu K1SH 450N o przełożeniu $i = 24,375$ lub równoważne, tj. spełniające warunki: | TAK (podać typ oraz przełożenie) | |
| a) | umożliwiający przeniesienie mocy min. 250 kW, | TAK | |
| b) | posiadający przełożenie $i = 24,375 (\pm 0,005)$, zapewniający uzyskanie prędkości taśmy na poziomie 3,2 m/s ($\pm 0,1$ m/s) przy średnicy bębnow napędowych 1030 mm (± 10 mm) i obrotach silnika 1473 obr/min (± 5 obr/min), | TAK | |
| c) | zasprężenie przekładni z bębniem napędowym poprzez sprzężenie cierne za pomocą pierścieni zaciskowych usytuowanych od strony zewnętrznej napędu, | TAK | |
| d) | przekładnie mogą pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż, | TAK | |
| e) | posiadający gabaryty nie większe niż: | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 1910 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym. | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 850 mm – szerokość przekładni łącznie z tuleją pierścienia zaciskowego bez urządzenia przeciwpowrotnego, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 980 mm – wysokość przekładni bez uchwytów transportowych i mocujących przekładnię, | TAK | |
| f) | chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa, | TAK | |
| 7.5. | Silniki elektryczne typu 2SGP 355 L-4 wraz z czujnikiem przepływu DAK-25 lub równoważne - 4 szt. | TAK (podać typ) | |
| | Zamawiający uzna silnik za równoważny jeżeli będzie charakteryzował się następującymi parametrami: | | |
| a) | silniki indukcyjne 3 fazowe, | TAK | |
| b) | mocy 250 kW, | TAK | |
| c) | napięcie znamionowe 1000V ± 5 %, 50 Hz, | TAK | |
| d) | silnik jednobiegowy o wielkości mechanicznej 355 przeznaczone do napędzania maszyn górniczych, | TAK | |
| e) | forma wykonania kołnierzo- łapowa, | TAK | |
| f) | stopień ochrony min. IP 54, | TAK | |
| g) | budowy przeciwwybuchowej, | TAK | |
| h) | obroty $n = 1473$ obr/min (± 5 obr/min), | TAK | |
| i) | chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa. | TAK | |

| | | | |
|-------|---|--------------------|--|
| 7.6. | Cztery sprzęgła hydrokinetyczne Voith -562 TVVSC o stałym napełnieniu olejem lub równoważne tj. spełniające warunki: | TAK (podać typ) | |
| a) | przystosowane do przenoszenia mocy 250 kW, | TAK | |
| b) | zabudowane na wale przekładni poprzez kołnierze hamulcowy, | TAK | |
| c) | napęd silnika przenoszony przez wirnik zewnętrzny, | TAK | |
| d) | posiadać sprzęgło elastyczne EEK lub równoważne, łączące wał silnika z wirnikiem zewnętrznym sprzęgła, | TAK | |
| e) | posiadać możliwość swobodnego obracania sprzęgłem przy zaciągniętych szczękach hamulca, | TAK | |
| f) | posiadać współczynnik rozruchowy przy nominalnym obciążeniu równy 1,4, | TAK | |
| g) | posiadać powiększoną komorę opóźniającą, zapewniającą łagodny rozruch, | TAK | |
| h) | posiadać śrubę wżernikową do kontroli napełnienia sprzęgła bez konieczności wykręcania innych śrub, | TAK | |
| i) | posiadać zabezpieczenie termiczne w postaci minimum dwóch bezpieczników topikowych 140° C, | TAK | |
| j) | posiadać dysze regulacyjne z dostępem od zewnątrz, umożliwiające regulacje momentu rozruchowego. | TAK | |
| 7.7. | Cztery układy hamulcowe tarczowe z dwoma agregatami zasilającymi hydraulicznymi typu AZRH-5.3 lub równoważne tj. spełniające następujące warunki: | TAK | |
| a) | agregat hydrauliczny, olejowy z silnikiem elektrycznym min. 1,5kW na napięcie zasilania 230V, 50Hz. | TAK | |
| b) | zabezpieczający możliwość dwustopniowego hamowania, | TAK | |
| c) | posiadający krótki czas zadziałania i odhamowania, rzędu (0,2 – 0,35s), | TAK | |
| d) | posiadający możliwość realizacji kontrolowanego hamowania w czasie do 10s. | TAK | |
| 7.8. | Cztery urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej jednostce napędowej. | TAK | |
| 7.9. | Komplet pierścieni zaciskowych do połączenia czterech przekładni wymienionych w pkt-cie 7.4. z wałami bębnowych napędowych wymienionych w pkt-cie 7.3. | TAK | |
| 7.10. | Komplet osłon, wsporników krążników itp. niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu. | TAK | |
| 7.11. | Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych z wymianą ciepła do wody przepływającej w rurociągu p.poż. Układ chłodzenia nie może ograniczać parametrów i niezawodności sieci ppoż. Układ zasilania (sieć IT 1000V AC) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z: | TAK | |
| a) | wyłącznikiem, | TAK | |
| b) | osprzętem, | TAK | |
| c) | oczujnikowaniem, | TAK | |

| | | | |
|-----------|---|--------------------|--|
| d) | oprzewodowaniem, | TAK | |
| e) | niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi | TAK | |
| 8. | Kompletny wysięgnik w skład którego muszą wchodzić: | | |
| 8.1. | Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego. | TAK | |
| 8.2. | Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 1030mm ± 10mm. | TAK | |
| 8.3. | Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągim za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 3 do 4m. | TAK | |
| 8.4. | Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem. | TAK | |
| 8.5. | Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej. | TAK | |
| 8.6. | Zgarniacz STARCLEAN ^R - typ 980/982 ze śrubowym mechanizmem dociskowym lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki: | TAK (podać typ) | |
| a) | mocowany pod wysięgnikiem, za bębniem zrzutowym wysięgnika, | TAK | |
| b) | posiadający śrubowy mechanizm dociskowy, | TAK | |
| c) | posiadający segmentową budowę elementów zgarniających, | TAK | |
| d) | elementy zgarniające wykonane w postaci łopatek osadzonych na stopkach mocowanych w listwie zgarniaka, | TAK | |
| e) | elementy zgarniające zakończone wkładkami z twardego, odpornego na ścieranie metalu, przystosowane do taśm łączonych metodą wulkanizacji lub klejenia jak również połączeniami mechanicznymi. | TAK | |
| 8.7. | Komplet osłon bocznych i dolnych. | TAK | |
| 8.8. | Osłony między taśmą górną, a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika. | TAK | |
| 8.9. | Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych prowadzących taśmę górną. | TAK | |
| 8.10. | Krążniki odchylające - (φ245 x 1400mm i prowadzące - φ133 x1400mm) taśmę dolną | TAK | |
| 8.11. | Przesyp skrętny lewy regulowany w dwóch płaszczyznach. Kąt między osiami przenośników wynosi 90 ⁰ . Wymagana regulacja przesypu w płaszczyźnie poziomej w zakresie kąta 70 ⁰ - 110 ⁰ w płaszczyźnie pionowej ±20 ⁰ od położenia neutralnego. | TAK | |

| | | | |
|------------|---|------------------------------|--|
| 8.12. | Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż. | TAK | |
| | Uwaga Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworznia przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna mieścić się w granicy 9,0m ÷ 10,0m : | TAK (podać długość) | |
| 9. | Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład którego muszą wchodzić: | | |
| 9.1. | Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy | TAK | |
| 9.2. | Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm. | TAK | |
| 9.3. | Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm. | TAK | |
| 9.4. | Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon. | TAK | |
| 9.5. | Komplet krążników wzmocnionych ϕ 133 x 465mm prowadzących taśmę górną. | TAK | |
| 9.6. | Komplet krążników tarczowych ϕ 133 x 1400 mm (rura ϕ 89 x 3,2) prowadzących taśmę dolną na długości pętlicy. | TAK | |
| 9.7. | Komplet osłon uchylnych na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy. | TAK | |
| 9.8. | Komplet rolek i bębniów odchylających. | TAK | |
| | Uwaga Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwiać jazdę wózka na długości min. 50 m.: | TAK (podać długość jazdy) | |
| 10. | Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład, którego muszą wchodzić: | | |
| 10.1. | Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem do przemieszczania tłoka | TAK | |
| a) | przełożenie układu linowego $i = 6$, | TAK | |
| b) | skok siłownika – dobrany przez Wykonawcę | TAK | |
| c) | średnica siłownika – dobrana przez Wykonawcę. | TAK | |
| 10.2. | Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon, | TAK | |
| 10.3. | Komplet krążników ϕ 245x1400 mm, ϕ 159x1400 mm i ϕ 133x1400 mm prowadzących taśmę, (krążniki ϕ 133x1400 mm | TAK | |

| | | | |
|------------|---|-----|--|
| | wykonane jako tarczowe) | | |
| 10.4. | Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym. Układ zasilania (moc silnika min 4kW, sieć IT 1000/500V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z: | TAK | |
| a) | osprzętem, | TAK | |
| b) | oczujnikowaniem, | TAK | |
| c) | niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi, | TAK | |
| d) | blokiem hydroakumulatorów (2 szt.). | TAK | |
| 11. | Kompletny kołowrót pomocniczy w skład którego muszą wchodzić: | | |
| 11.1. | Zespół napędowy składający się z : | TAK | |
| a) | przekładni ślimakowej wraz ze sprzęgłem, | TAK | |
| b) | silnika elektrycznego o mocy 15kW na napięciu 1000/500V, 50Hz o stopniu ochrony min. IP 54, | TAK | |
| c) | blokady krańcowej wózka pętlicy, | TAK | |
| d) | niezbędnej ilości przycisków sterowniczych. | TAK | |
| 11.2. | Przekładnia zębata wewnętrzna. | TAK | |
| 11.3. | Bęben linowy z układkiem liny o średnicy 500mm ± 10mm. | TAK | |
| 11.4. | Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy min 50m z 20% zapasem. | TAK | |
| 11.5. | Układ kontroli napięcia taśmy. | TAK | |
| 11.6. | Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia. | TAK | |
| 12. | Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić: | | |
| 12.1. | Zasyp o długości min. 6,0m. | TAK | |
| 12.2. | Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi ϕ 133mm prowadzącymi taśmę górną. | TAK | |
| 12.3. | Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami ϕ 245 x 1400mm. | TAK | |
| 12.4. | Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika. | TAK | |
| 12.5. | Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy. | TAK | |

| | | | |
|------------|--|-----------------------------|--|
| 12.6. | Kadłub z bębnum zwrotnym ogumowanym o średnicy 830mm ± 10mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna. | TAK | |
| 12.7. | Komplet osłon. | TAK | |
| 12.8. | Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni. | TAK | |
| 12.9. | Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór. | TAK | |
| 13. | Kompletna trasa o długości 300m, spełniająca wymagania: | | |
| 13.1. | Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1200mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej. | TAK | |
| 13.2. | O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z: | TAK | |
| a) | kozłów z krążnikami wzmocnionymi gładkimi $\phi 133 \times 670$ mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m, | TAK | |
| b) | wsporników górnych z kompletem trzech krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 465$ mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5m o kącie nachylenia 30° (25 % wsporników górnych winno być przystosowane do samonaprowadzania taśmy poprzez odchylenie od osi krążników bocznych prowadzących taśmę górną – wsporniki te winny być w sposób trwały oznaczone, trwałym znakiem umożliwiającym ich łatwą identyfikację), | TAK | |
| c) | belek nośnych wykonanych z ceownika min. 100mm o długości 6,0m, | TAK | |
| d) | kompletu elementów złącznych. | TAK | |
| 13.3. | Posiadająca zabezpieczenie taśmy przenośnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników. | TAK | |
| 14. | Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładowa trudnopalna | TAK (podać typ) | |
| 14.1. | Szerokość taśmy - 1200mm, | TAK | |
| 14.2. | Wytrzymałość – min. 2000kN/m, | TAK (podać wytrzymałość) | |
| 14.3. | Przekładki – 4, | TAK | |
| 14.4. | Grubość okładek – (4+3)mm, | TAK | |
| 14.5. | Długość 800 m w odcinkach 200m, | TAK | |
| | Uwaga: Brakujące elementy trasy i taśmy do całkowitej długości przenośnika 900m zapewnia Zamawiający | | |

| | | | |
|-------|--|--------------------|--|
| 15. | Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl | TAK (podać typ) | |
| 16. | Czujniki – 1 kpl. Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym: | TAK | |
| 16.1. | Czujniki temperatury napędu, | TAK | |
| 16.2. | Czujniki temperatury zwrotni, wysięgnika, pętlicy, | TAK | |
| 16.3. | Czujnik spiętrzenia urobku, | TAK | |
| 16.4. | Czujnik ruchu taśmy, | TAK | |
| 16.5. | Czujniki schodzenia taśmy na wózku pętlicy i stacji stałej pętlicy. | TAK | |
| 17. | Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania podzespołów przenośnika | TAK | |
| 18. | Ognioszczelny zestaw manewrowy typu EH-d02-W/1,0/II/22.01 – 1 szt. lub równoważny do zasilania napędu | TAK (podać typ) | |
| a) | prąd znamionowy ciągły zestawu manewrowego - min. 1 200A, | TAK | |
| b) | zestaw manewrowy powinien posiadać dwa osobne tory dopływowe wyposażone w napędy przełączników rozłącznikowych umożliwiające rozłączenie toru pod obciążeniem w stanie awaryjnym | TAK | |
| c) | każdy z torów dopływowych – rozłącznikowych o prądzie znamionowym – min 600A, | TAK | |
| d) | tor dopływowy – rozłącznikowy I – wyposażony w dwa styczniki próżniowe o prądzie znamionowym min. 200A każdy, | TAK | |
| e) | tor dopływowy – rozłącznikowy II wyposażony w dwa styczniki próżniowe o prądzie znamionowym min. 200A każdy, | TAK | |
| f) | budowy ognioszczelnej, | TAK | |
| g) | każdy z odpływów musi być wyposażony: | TAK | |
| | • zabezpieczenie elektroenergetyczne nadmiarowo-prądowe, | TAK | |
| | • zabezpieczenie upływowe blokujące i temperaturowe, | TAK | |
| | • w przekaźnik sterowniczy i kontroli ciągłości uziemienia, | TAK | |
| h) | zestaw manewrowy musi posiadać zabezpieczenie centralno-blokujące na napięcie 42V, | TAK | |
| i) | wyprowadzenia dopływów oraz odpływów z zaproponowanego zestawu ma być zrealizowane poprzez wpusty kablowe, | TAK | |
| j) | zwarciowa zdolność łączeniowa – min. 25kA, | TAK | |

| | | | |
|------------|---|--------------------|--|
| k) | zestaw manewrowy powinien być wyposażony w cyfrowe zabezpieczenie nadprądowe oraz cyfrowe zabezpieczenie upływowe – blokujące umożliwiające transmisję danych, | TAK | |
| l) | zestaw manewrowy musi być wyposażony w zewnętrzny wielokrotny separator iskrobezpieczny programowalny (ze zmienną logiką sterującą) umożliwiający zmianę programu w warunkach dołowych. | TAK | |
| m) | Zestaw manewrowy musi posiadać możliwość odczytu informacji technologicznych i transmisje danych na powierzchnię kopalni. | TAK | |
| 19. | Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40/40 - 1 szt. lub równoważny tj.: | TAK (podać typ) | |
| 19.1. | Wymagane parametry: | | |
| a) | napięcie łączeniowe 1000V, 50Hz, | TAK | |
| b) | prąd znamionowy każdego odpływu min. 40A, przy 1000V | TAK | |
| c) | stopień ochrony min. IP54. | TAK | |
| 19.2. | Musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami, | TAK | |
| 19.3. | Musi posiadać przełącznik kierunku obrotów, | TAK | |
| 19.4. | Posiadający budowę normalną, | TAK | |
| 19.5. | Każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi. | TAK | |
| 19.6. | Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. | TAK | |
| 19.7. | Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu. | TAK | |
| 19.8. | Posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V. | TAK | |
| 19.9. | Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: | TAK | |
| | • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioowy i asymetryczny), | TAK | |
| | • przekaźnika upływowego blokującego, | TAK | |
| | • przekaźnika upływowego centralno – blokującego, | TAK | |
| | • przekaźnika temperatury uzwojeń silnika, | TAK | |
| | • przekaźnika sterowniczego, | TAK | |
| | • przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, | TAK | |

| | | | |
|------------|--|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> sterowania lokalnego i zdalnego, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. | TAK | |
| 20. | Zespół transformatorowy typu ZT 2x2 lub równoważny tj.: - 1 szt. | TAK (podać typ) | |
| 20.1. | Wymagane parametry: | | |
| a) | znamionowe napięcie dopływowe 500V/1000V, 50Hz,(przełączalny), | TAK | |
| b) | musi posiadać dwa odpływy, | TAK | |
| c) | znamionowa moc transformatora min 4000VA, | TAK | |
| d) | stopień ochrony min. IP 54. | TAK | |
| 20.2. | Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, | TAK | |
| 20.3. | Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu, | TAK | |
| 20.4. | Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetrowy), | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> przekaźnika upływowego blokującego, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> przekaźnika upływowego centralno – blokującego, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> przekaźnika temperatury uzwojeń silnika, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> przekaźnika sterowniczego, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> sterowania lokalnego i zdalnego, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, | TAK | |
| | <ul style="list-style-type: none"> wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. | TAK | |
| 21. | Zespół transformatorowy typu ZT 2x3 lub równoważny tj.: - 1 szt. | TAK (podać typ) | |

| | | | |
|------------|--|--------------------|--|
| 21.1. | Wymagane parametry: | | |
| a) | znamionowe napięcie dopływowe 500V/1000V, 50Hz,(przełączalny) | TAK | |
| b) | znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz, | TAK | |
| c) | musi posiadać dwa odpływy, | TAK | |
| d) | znamionowa moc transformatora min 6300 VA, | TAK | |
| e) | stopień ochrony min. IP 54. | TAK | |
| 21.2. | Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, | TAK | |
| 21.3. | Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu, | TAK | |
| 21.4. | Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje: | TAK | |
| | • przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetrowy), | TAK | |
| | • przekaźnika upływowego blokującego, | TAK | |
| | • przekaźnika upływowego centralno – blokującego, | TAK | |
| | • przekaźnika temperatury uzwojeń silnika, | TAK | |
| | • przekaźnika sterowniczego, | TAK | |
| | • przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, | TAK | |
| | • sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, | TAK | |
| | • sterowania lokalnego i zdalnego, | TAK | |
| | • sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, | TAK | |
| | • wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych. | TAK | |
| 22. | System automatyki przenośnika taśmowego – 1 kpl. | TAK (podać typ) | |
| | Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 900m o następujących wymaganiach: | | |
| a) | musi posiadać wszystkie niezbędne elementy automatyki dla przenośnika o długości 900m, | TAK | |
| b) | musi mieć możliwość rozbudowy o elementy sterowania i zasilania wymagane dla przenośnika przeznaczonego do jazdy ludzi na urobku, | TAK | |
| c) | musi spełniać obowiązujące przepisy w dniu dostawy oraz wymagań technicznych stawianym przenośnikom taśmowym, | TAK | |
| d) | musi umożliwiać pełną współpracę z systemem typu SSP-1. | TAK | |

| | | | |
|------------|---|--------------------|--|
| | Współpraca ma obejmować m.in. zdalne przejęcie funkcji sterowania, parametryzacji i diagnostyki sterownika nadrzędnego oferowanego systemu przez sterownik nadrzędny systemu SSP-1. | | |
| e) | musi zapewniać pełną współpracę z magistralą typu ATUTNET przy użyciu skręcanych złącz kablowych | TAK | |
| f) | musi być dostosowany do pracy przenośnika w ciągu przenośników wyposażonych w układ automatyki typu ATUT SSP-1 produkcji firmy PPHU „ATUT” Sp. z o.o. oraz musi być kompatybilny z systemem łączności typu ATUT SSP-1-A współpracującym z Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym typu PZW-1A wyposażonym w oprogramowanie AT Visio i AT Serwis blok „Odstawa”(jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów z innego systemu do współpracy to oferta ma zawierać niezbędne urządzenie do konwersji), | TAK | |
| g) | musi zapewniać transmisję danych procesów oraz diagnostykę automatyki ze stanowiska wizualizacyjnego na powierzchni. | TAK | |
| 22.1. | W ramach dostawy należy dokonać aktualizacji oprogramowania oraz plansz wizualizacyjnych w istniejącym w ZG Sobieski systemie wizualizacji procesów technologicznych typu PZW-1A , który umożliwi wizualizację pracy istniejących i nowego przenośnika taśmowego. | TAK | |
| 22.2. | Wraz z elementami automatyki należy dostarczyć konstrukcje do zamocowania urządzeń sygnalizacji i blokad oraz linkę bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami. | TAK | |
| 23. | Instalacja oświetleniowa – 1 kpl. | | |
| | W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy: | | |
| a) | 10 lamp typu NLS-6e lub równoważnych tj. , | TAK (podać typ) | |
| | • posiadające źródła światła min. 2 x 18W, | TAK | |
| | • przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz, | TAK | |
| | • posiadające możliwość łączenia przelotowego, | TAK | |
| | • posiadające oprawy budowy normalnej, | TAK | |
| | • posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego, | TAK | |
| | • posiadające korpus wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, | TAK | |
| | • posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC), | TAK | |
| | • posiadające klasę ochronności 1, | TAK | |
| | • posiadające stopień ochrony min. IP54, | TAK | |
| | • posiadające sprawność świetlną min. 0.7, | TAK | |

| | | | |
|------------|---|-----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • posiadające zapłon świetlówki z wykorzystaniem elektronicznego statecznika, | TAK | |
| b) | Niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym. | TAK | |
| 24. | <p>Dokumentacja – 1 kpl.</p> <p>Do przenośnika taśmowego należy wykonać dokumentację systemu sterowania przenośnika taśmowego, która powinna uwzględniać przyszłą jego rozbudowę dostosowującą do jazdy ludzi na urobku, wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami</p> | TAK | |
| 25. | Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika: | | |
| 25.1. | Bęben ogumowany średnicy 1030mm ± 20mm (taki sam jak zastosowany w głowicy wysięgnika) – 1 szt. | TAK | |
| 25.2. | Bęben ogumowany barytkowy o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm (taki sam jak zastosowany w wózku i zwrotni pętlicy) – 1 szt. | TAK | |
| 25.3. | Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia – 1 kpl. | TAK | |
| 25.4. | Ośłona wału bębna napędowego (w przypadku zabudowy dwóch jednostek). – 2 szt. | TAK | |
| 25.5. | Krażnik odchylający φ 159 x 1400mm – 3 szt. | TAK | |
| 25.6. | Krażnik φ 245 x 1400mm – 3 szt. | TAK | |
| 25.7. | Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500kg – 2 szt. | TAK | |
| 25.8. | Klucz dynamometryczny 2000Nm z kompletem nasadek 24-55 – 1 kpl. | TAK | |
| 25.9. | Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 1 kpl. | TAK | |
| 25.10. | Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego – 1 kpl. | TAK | |
| 25.11. | Cyfrowy miernik rezystancji izolacji o napięciu pomiarowym wybieranym w zakresie od 50V ÷ 2500V co 10V, wyposażony w funkcję samoczynnego rozładowania pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru – 1 szt. | TAK | |
| 26. | Przewidywany termin dostawy: od dnia 02.04.2012r. do dnia 30.04.2012 r. | TAK | |

Szczegółowa specyfikacja dostawy

Typ przenośnika

| L.p. | Wyszczególnienie | J.m. (kpl., szt.,m) | Ilość | Uwagi |
|------|--|---------------------------|-------|-------|
| 1. | Napęd składający się z: - - - | | | |
| 2. | Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych składający się z: - - - | | | |
| 3. | Wysięgnik długości składający się z: - - - | | | |
| 4. | Pętlicowy zasobnik taśmy długości..... składający się z: - - - | | | |
| 5. | Zespół napinania hydraulicznego składający się z: - - - | | | |
| 6. | Kołowrót pomocniczy składający się z: - - - | | | |
| 7. | Stacja zwrotna składająca się z: - - - | | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 8. | Kompletna trasa o długości 300m składająca się z: - - - | | | |
| 9. | Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładowa trudnopalna typu | | | |
| 10. | Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA składające się z: - - | | | |
| 11. | Komplet czujników na, który składają się: - - - | | | |
| 12. | Komplet elementów złącznych | | | |
| 13. | Ognioszczelny zestaw manewrowy typu | | | |
| 14. | Wyłącznik stycznikowy typu | | | |
| 15. | Zespół transformatorowy typu | | | |
| 16. | Zespół transformatorowy typu | | | |
| 17. | System automatyki przenośnika taśmowego o długości składający się z: - - | | | |
| 18. | Instalacja oświetleniowa składająca się z: - - | | | |
| 19. | Dokumentacja | | | |
| 20. | Wyposażenie dodatkowe składające się z: - - - | | | |

..... wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejscowość)

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

.....
.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....
.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP REGON

Nr konta bankowego.....

telefon fax

e-mail

Adres internetowy (URL)

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

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 78/2011/EEZP/MZ) na:

Dostawę przerośnika taśmowego B 1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI

I. CENA

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Jedn. miary | Ilość [j.m.] | Cena jednostkowa netto [zł] | Cena netto [zł] | Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%] | Cena brutto [zł] |
|-------------|--|-------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6(4*5) | 7 | 8(6+VAT) |
| 1 | Przenośnik taśmowy B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką | kpl | 1 | | | % | |
| Cena oferty | | | | | | % | |

Cena brutto oferty (słownie złotych):

.....
.....

Uwaga:

W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Przewidywana dostawa w okresie od dnia 02.04.2012r. do dnia 30.04.2012r.

III. GWARANCJA:

Udzielamy na przedmiot dostawy.....**miesięcznej** gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

Za datę odbioru technicznego przedmiotu dostawy, przyjmuje się datę podpisania przez przedstawicieli obu stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. W przypadku nie sporządzenia protokołu odbioru technicznego z winy Zamawiającego, rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji nastąpi nie później niż 3 miesiące po podpisaniu protokołu kompletności dostawy.

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI

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

V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

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

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

...../*

...../*

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

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

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

Załącznik nr 3 do SIWZ

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ DOSTAW

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” - sprawa nr 78/2011/EEZP/AW.

| 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 lub wykonywanie zamówienia [np. referencje] |
|-----|----------------------|-----------------------------------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
w zakresie statusu prawnego

(Oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu)

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” - sprawa nr 78/2011/EEZP/AW. „

1. *Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
2. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 pkt 1 i pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
3. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. **(dotyczy tylko Wykonawcy będącego osobą fizyczną, a gdy nie dotyczy - należy skreślić cały pkt 3)***

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
w zakresie zdolności technicznej

(Oświadczenia potwierdzające spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących:
- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- posiadania wiedzy i doświadczenia,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia).

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” - sprawa nr 78/2011/EEZP/AW.

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

lub

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

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/*

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

2. Oświadczamy, że **nie będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów. /*

lub

Oświadczamy, że **będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów.

W związku z powyższym przedstawiamy pisemne zobowiązanie podmiotów:

.....
(*należy wpisać nazwę podmiotu/-ów wystawiających pisemne zobowiązanie*)

.....
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, które stanowi załącznik nr do oferty. /*

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

3. Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów:
- a) Ustawy z dnia 04.02.1994 r.- Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz .U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),
 - d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).
 - e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
 - f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
 - g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego(Dz.U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),
 - h) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. z 2007 r. Nr 82 poz. 556),
4. Oświadczmy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika taśmowego wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.
5. Oświadczamy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia będą fabrycznie nowe.

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

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

Misją Południowego Koncernu Węglowego S.A. jest wzrost wartości firmy poprzez pozyskiwanie nowych zasobów węgla kamiennego oraz ich efektywną eksploatację prowadzoną w sposób przyjazny dla otoczenia

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

- rozwój działalności zapewniany poprzez kompleksowe projektowanie, planowanie produkcji i działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w Zakładach Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta
- rozwój systemu zarządzania zasobami ludzkimi i środkami produkcji dostosowujący metody i techniki do wymagań najnowocześniejszych kierunków zarządzania

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych
- utrzymanie parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek
- 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 utrzymywanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzanie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych

Kierownictwo kopalni zobowiązuje się także do:

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

Miejscowość:, dnia

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie:

Adres siedziby:

.....

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

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” - sprawa nr 78/2011/EEZP/AW.

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

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

.....

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

PROJEKT UMOWY

- projekt -

UMOWA

zawarta w Jaworznie w dniu..... pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,
NIP: 632 18 80 539, REGON: 240033634, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym Katowice-
-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod
numerem KRS 0000228587, kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony:
352.040.780,00 zł,
zwanym dalej „Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

1. -
2. -

a firmą:

nazwa:
adres:
NIP....., REGON, nr KRS, Sąd,
kapitał zakładowy:.....
zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną 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 przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI” - sprawa nr 78/2011/EEZP/AW
2. Oferty Wykonawcy z dnia zamówienia.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr z dnia

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką składających się z pozycji określonych w „Szczegółowej specyfikacji dostawy” stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwanych dalej przedmiotem dostawy.

§ 2. TERMIN DOSTAWY

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot dostawy określony w § 1 w terminie od dnia do dniar.

§ 3. CENA

1. Cena brutto przedmiotu dostawy wynosi..... (słownie złotych:.....) tj. cena netto(słownie złotych:) powiększona o podatek VAT w wysokości%
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:

$$B_N = [N_W \times (1 + V_D)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N)]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- B_N – nowa wartość brutto świadczeń na podstawie umowy,
 N_W – wartość netto świadczeń przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług,
 V_D – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług w [%],
 N – wartość netto świadczeń 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,
 - 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) prowadzenia napraw gwarancyjnych,
 - f) odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią.

§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot dostawy będzie protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 13.
2. Termin płatności faktury wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wykonawca upoważniony jest do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
5. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku VAT.
6. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
7. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się fakturę, do której dołączono podpisany protokół kompletności całości dostaw, o którym mowa w § 5 ust. 13.

8. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.
9. Fakturę należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego Sobieski w Jaworznie.

§ 5. DOSTAWA

1. Wykonawca przed dostarczeniem przedmiotu dostawy, dokona na swoim terenie prezentacji przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego. Z prezentacji zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli obu stron.
2. Przed dostawą przedmiotu dostawy Wykonawca usunie usterki dotyczące przedmiotu dostawy wskazane przez Zamawiającego i ujęte w protokole z prezentacji.
3. Przedmiot dostawy zostanie dostarczony do magazynu Zamawiającego w Jaworznie.
4. Rozładunek przedmiotu dostawy odbywać się będzie na koszt i ryzyko Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw, faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
6. 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.
7. Przedmiot dostawy dostarczony w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym, posiadać będzie:
 - a) uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
 - b) zabezpieczenie antykorozyjne,
 - c) zabezpieczenie przed wpływami niskich temperatur elementów, które tego wymagają.
8. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu dostawy.
9. 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 zwłokę w dostawie.
10. 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.
11. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, określonego w ust. 10 i 11 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
12. Prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części przysługuje Zamawiającemu również w przypadku zwłoki w dostawie przedmiotu dostawy, trwającej dłużej niż 14 dni.

13. 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.

§ 6. NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Ze strony Zamawiającego:
 - a) osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:
.....tel.....
 - b) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy jest:
.....tel.....
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie 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.....**miesięcznej** gwarancji licząc od daty podpisania protokołu 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 naliczania okresu gwarancji nastąpi nie później niż 3 miesiące po podpisaniu protokołu kompletności dostawy.
3. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie dostawy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.
6. Świadczenie usług serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005r. Nr 228 poz. 1947 z późn. zm.), będą posiadać

odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.

8. Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 3 do umowy.

§ 8. DOKUMENTACJA

Wykonawca wraz z przedmiotem dostawy dostarczy Zamawiającemu:

1. Instrukcję obsługi przenośnika w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
2. Instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów elektrycznych będących przedmiotem dostawy (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
3. Deklarację zgodności WE na kompletny przenośnik zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE .
4. Deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych.
5. Kopie certyfikatu badania typu WE dla elementów stanowiących wyposażenie elektryczne.
6. Kopię dopuszczenia na taśmę przenośnikową.
7. Świadectwa jakości wyrobu lub zaświadczenia fabryczne.
8. Katalog części zamiennych.
9. Karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów.
10. Protokół kontroli ostatecznej (dot. silników).
11. 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.
12. Dokumentację techniczną zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.
13. Listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

§ 9. KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust 1,
 - b) za zwłokę w dostawie kompletnego przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy kary umowne:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust 1,
 - b) za zwłokę w odbiorze dostarczonego przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
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, przy czym całkowita wartość kar umownych i odszkodowań nie może przekroczyć wynagrodzenia netto określonego 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-górnicznych, 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 §9ust.1 lit. a) i §9 ust. 2 lit. a).

§ 11. OCHRONA ŚRODOWISKA

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

§ 12. POUFNOŚĆ

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

§ 13. ZGODA NA PUBLIKACJĘ

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Zamawiającym statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz.U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra

Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz.U. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).

§ 14. INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

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

§ 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy - 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. 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 - „Szczegółowa specyfikacja dostawy”

Załącznik nr 2 - „Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej Sprzedającego”

Załącznik nr 3 - Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno techniczne.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 2 do umowy

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

Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy
w rozumieniu przepisów o rachunkowości

| lp | nazwa | adres | NIP |
|----|-------|-------|-----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

zawartej pomiędzy Południowym Koncernem Węglowym
S.A.
a Wykonawcą

**Obowiązki stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego,
ustalenia organizacyjno – techniczne.**

§1

Usługi gwarancyjne 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 4 lutego 1994r. (jednolity tekst Dz. U. 2005 nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U 2006 nr 124, póź.863) z późniejszymi zmianami,
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r (jednolity tekst Dz. U 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami),
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002r (Dz. U. 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

§ 2

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

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

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

§ 3

Wykonawcę zobowiązuje się do:

1. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.
2. Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach 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 górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
6. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurach:
 - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.

§ 4

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

§ 5

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA