

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

***Dostawę przenośnika zgrzeblowego podścianowego
dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- Zakład Górniczy 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 32 615 59 42, tel. 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 zgrzeblowego podścianowego
dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI***

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV: 42417230 „Opancerzone przenośniki górnicze (AFCS)”

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

do 90 dni od dnia zawarcia umowy, przewidywany termin dostawy do dnia 15.12.2011r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 1a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych.
- 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.
- Załącznik nr 8a – Szczegółowa specyfikacja dostawy.

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 składu stosowne oświadczenie.

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez zamawiającego na zawarcie umowy, będzie traktowane jako uchylenie 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 oraz dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należytą realizacją dostaw kompletnych przenośników zgrzeblowych podścianowych lub ścianowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **10 000 000,00 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 z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należyście. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (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 **10 000 000,00 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 opłatami składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- B. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- C. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. sekcji III.A. pkt 3, 4, 5, 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 2. 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.:
- Ustawy z dnia 04.02.1994r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz. U. z 2005r. Nr 228 poz. 1947 z późn. zm.) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
 - 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. Nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. Nr 99 Poz.1003 z dnia 1.05.2004r),
 - Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),
 - 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),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
 - Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. Nr 82 poz. 556),
 - wymogów normy PN-G-50055:2003 „Ochrona pracy w górnictwie. Kruszkarki. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.”

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

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

- Ustawy z dnia 04.02.1994r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz. U. z 2005r. Nr 228 poz. 1947 z późn. zm.) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
- 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. Nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
- c) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. Nr 99 Poz.1003 z dnia 1.05.2004r),
 - d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
 - e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 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. nr 155, poz. 1089),
 - h) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. Nr 82 poz. 556),
 - i) wymogów normy PN-G-50055:2003 „Ochrona pracy w górnictwie. Kruszarki. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.”
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:
- 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 podścianowego,
 - b) opis budowy przenośnika podścianowego,
 - c) parametry techniczne wyposażenia elektrycznego (systemu automatyki, bramki bezpieczeństwa, agregatu zasilającego układ hamulcowy)
 - d) opis postępowania w przypadku wymiany wału napędowego,
 - e) zwymiarowany rysunek zespołu wysypowego z wymiarami gabarytowymi zmontowanych napędów z hamulcami,
 - f) zwymiarowany rysunek stacji zwrotnej,
 - g) zwymiarowany rysunek trasy przenośnika na odcinku zabudowy nad najazdową stacją zwrotną tzw. „sztywny” most,
 - h) zwymiarowany rysunek przekroju członu trasy przenośnika podścianowego,
 - i) opis budowy oraz zwymiarowane rysunki najazdowej stacji zwrotnej (urządzenia do przekładki przenośnika),
 - j) szkic lub rysunek złożeniowy przenośnika podścianowego wraz z urządzeniem do przekładki przenośnika,
 - k) parametry techniczne kruszarki,
 - l) zwymiarowany rysunek kruszarki,
 - m) opis budowy oraz rysunki rozmieszczenia elementów bezpieczeństwa, sposób prowadzenia i zabudowy linki bezpieczeństwa po obydwu stronach przenośnika,
 - n) opis budowy oraz rysunki przedstawiające sposób zabudowy bramki bezpieczeństwa (najazdowej).
 - o) schemat blokowy systemu automatyki przenośnika zgrzeblowego podścianowego,

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

5. 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.

6. 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 8a do SIWZ.

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 nr 8a do SIWZ), która będzie stanowić załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.

7. Wymaga się, by wszystkie elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w 2011r.

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

„Oświadczamy, że wszystkie oferowane przez nas elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w 2011r.”

8. Wymaga się, aby Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczył Zamawiającemu dopuszczoną przez Prezesa WUG dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego.

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

„Oświadczamy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dopuszczoną przez Prezesa WUG dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego.”

V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Dokumenty określone w sekcji III.A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III.A, B, C, D, E może składać pełnomocnik konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie albo odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika

do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

4. Dokumenty opisane w sekcji II SIWZ wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

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

X. 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 polegający w szczególności na zastosowaniu nieprawidłowej stawki

podatku VAT w cenie oferty, oraz innych błędów rachunkowych nie dających 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 - ostateczna 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 **60 000,00 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 zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI” - sprawa nr 24/2011/EEZP/MZ - 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 zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI” - sprawa nr 24/2011/EEZP/MZ - 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 **21.06.2011 r. do godz. 10.00.**

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

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

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze 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.
- 5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
mgr Michał Zastrzeżyński, tel. 32 618 50 31; fax: 32 615 59 42

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **21.06.2011 r. o godz. 11.00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
 - a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - b) cenę oferty
 - c) termin wykonania zamówienia,
 - d) okres gwarancji,
 - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:

- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
 - b) termin wykonania zamówienia,
 - c) 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

- 1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
- 2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 3. Oryginał faktury należy przysyłać 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 przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

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

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego przenośnika zgrzeblowego podścianowego z najazdową stacją zwrotną i kruszarką dla ZG Sobieski.

A. Opis środowiska pracy:

- | | |
|---|-----------------------------|
| a) Zagrożenie metanowe | – nie występuje |
| b) Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego | – klasa A |
| c) Nachylenie podłużne | – w zakresie $\pm 12^\circ$ |
| d) Nachylenie poprzeczne | – max $\pm 3^\circ$ |
| e) Chodnik przyścianowy wykonany w obudowie ŁPP-9/I | |

B. Urządzenia współpracujące:

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| a) przenośnik zgrzeblowy ścianowy | - Rybnik 1100 |
| b) przenośnik taśmowy | - Gwarek 1200 |

1. Wymagania techniczno – konstrukcyjne przenośnika zgrzeblowego podścianowego

- 1.1. Przenośnik zgrzeblowy podścianowy – fabrycznie nowy - powinien by dostosowany przez Wykonawcę do współpracy ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym Rybnik 1100 z wysypem bocznym lewym. (Interpretujemy, że wysyp lewy jest wtedy, gdy stojąc na przenośniku ścianowym w kierunku napędu wysypowego, wysyp urobku ze ściany odbywa się w lewym kierunku).
- 1.2. Długość przenośnika (liczona od osi gwiazdy napędowej do osi gwiazdy zwrotnej)
- min 57m
- 1.3. Szerokość wewnętrzna rynny - 1020mm (± 20 mm)
- 1.4. Ilość i moc jednostek napędowych - 2 x 200kW/1kV
- 1.5. Łańcuch zgrzeblowy - 2 x (ϕ 34mm x 121/131mm Big-T)
- 1.6. Rozruch - łagodny (sprzęgła hydrodynamiczne o stałym napełnieniu)
- 1.7. Człony trasowe - zamknięte od dołu
- 1.8. Profil boczny rynny - odlewany,
- 1.9. Trasa wyposażona w człony inspekcyjne - co 5 rynna
- 1.10. Grubość blachy ślizgowej rynien trasowych - min. 40mm
- 1.11. Grubość blachy ślizgowej rynny pod kruszarką - min. 70mm
- 1.12. Grubość blachy zamykającej (dolnej) - min. 25mm
- 1.13. Gatunek blachy ślizgowej i zamykającej - trudnościeralna HARDOX 400 lub równoważna

Uwaga: Zamawiający uzna gatunek blachy za równoważny do HARDOX 400 jeżeli oferowana blacha będzie posiadać, co najmniej taką samą:

- Wytrzymałość na rozciąganie $R_{m \text{ min.}} = 1200 \text{ MPa}$
- Twardość HB = min 390

- 1.14. Zgrzebła - kute
- 1.15. Połączenie rynien z profili odlewanych - łącznikami kutymi
- 1.16. Nośność łączników rynien - min. 3000kN
- 1.17. Maksymalna szerokość kompletnego napędu umożliwiająca zachowanie wymaganych odstępów ruchowych w wyrobiskach przyścianowych wykonanych w obudowie wielkości ŁPP-9/I nie przekraczająca gabarytów 3750mm (w rzucie z góry).
- 1.18. Maksymalna wysokość napędu nie może przekraczać 2550mm
- 1.19. Wymiana wału napędowego bez konieczności demontażu jednostek napędowych (konstrukcja przenośnika winna umożliwiać wymianę wału napędowego napędu wysypowego bez ingerencji w mocowanie jednostek napędowych z kadłubem napędu tzn. brak konieczności odkręcania przekładni od kadłuba napędu).
- 1.20. Gwiazda napędowa wyposażona w dwa lub jedno koło łańcuchowe dla łańcucha wymienionego w pkt. 1.28, mocowane na wale głównym gwiazdy napędowej. Zęby koła łańcuchowego napędowego należy utwardzić powierzchniowo. Smarowanie łożysk gwiazdy napędowej i zwrotnej - olejowe.
- 1.21. Napęd wyposażony w dwie jednostki napędowe równoległe, z których każda składa się z następujących podzespołów:
- a) przekładni Preinfalk PKPL 15 o przełożeniu 1:25 lub równoważnej, tj spełniającej warunki:
- umożliwi przeniesienie mocy nie mniejszej niż 280kW,
 - posiadać będzie przełożenie $i = 25,027 (\pm 0,005)$,
 - posiadać będzie wszystkie wymiary przyłączeniowe od strony silnika i korpusu napędu przenośnika zalecane przez normę RAGN 335 000,
 - posiadać będzie gabaryty nie większe niż:
 - szerokość mierzona po osi wału wyjściowego przekładni – 845 mm,
 - wysokość bez uchwytów transport. i elementów złącznych – 700 mm,
 - długość mierzona po osi wału wejściowego przekładni z elementami przyłączeniowymi – 1450 mm,
 - przystosowana będzie do chłodzenia wodą o ciśnieniu zasilania w granicy od 0,4 do 1,6 MPa,
- połączonej z gwiazdą napędową za pomocą sprzęgła zębatego.
- b) silnika elektrycznego typu 2SGPL 315 M-4 lub równoważnego tj. spełniającego warunki:
- silnik indukcyjny 3 fazowy o mocy 200kW,
 - napięcie znamionowe 1000V $\pm 5\%$, 50Hz,
 - prąd przy napięciu znamionowym max. 142A,
 - chłodzony wodą,
 - stopień ochrony min. IP 54,
 - budowy przeciwwybuchowej z osłoną ognioszczelną,
 - obroty $n = 1475 \text{ obr./min. } (\pm 10 \text{ obr./min.})$,
 - sposób mocowania w wykonaniu łapowo – kołnierzowym,
 - wielkość mechaniczna 315,
 - wyposażony w czujnik przepływu wody typu DAK-25.
- c) sprzęgła hydrokinetycznego typu 562 TVVF lub równoważnego tj. spełniającego warunki:
- przystosowane do przenoszenia mocy 250kW, przy obrotach $n \approx 1500 \text{ min}^{-1}$
 - zabudowane na wale przekładni poprzez kołnierz hamulcowy,

- napęd silnika przenoszony przez wirnik zewnętrzny,
 - posiadające sprzęgło elastyczne EEK 280M lub równoważne, łączące wał silnika z wirnikiem zewnętrznym sprzęgła,
 - posiadające możliwość swobodnego obracania sprzęgłem przy zaciągniętych szczękach hamulca,
 - posiadające zawór odśrodkowy uniemożliwiający przeciążenie silnika,
 - posiadające śrubę wzornikową do kontroli napełnienia sprzęgła bez konieczności wykręcania innych śrub
 - posiadające wymiary zewnętrzne (wraz ze sprzęgłem elastycznym i kołnierzem hamulcowym) nie większe niż:
 - długość 620 mm,
 - średnica 635 mm.
 - posiadające zabezpieczenie termiczne w postaci minimum dwóch bezpieczników topikowych 140° C,
 - posiadające powiększoną komorę opóźniającą, zapewniającą łagodny rozruch,
 - posiadające dysze regulacyjne z dostępem od zewnątrz, umożliwiające regulacje momentu rozruchowego.
- 1.22. Korpus napędu winien umożliwiać oprócz wymienionych w punkcie 1.21.a) jednostek napędowych opartych na przekładniach Preinfalk PKPL 15 o przełożeniu 1:25 lub równoważnych, zabudowę w nim również jednostek napędowych opartych na przekładniach RKW20/20 o przełożeniu 19,918.
- 1.23. Elementy niezbędne do zabudowy w korpusie napędu jednostek napędowych opartych na przekładniach RKW20/20 o przełożeniu 19,918 wchodzi w zakres dostawy i winny być jednoznacznie oznaczone w sposób trwały na etapie dostawy przenośnika.
- 1.24. Przenośnik wyposażony w dwa układy hamulcowe tarczowe (po jednym na każdej jednostce napędowej) z hydraulicznym olejowym agregatem zasilającym typu AZRH 5 lub równoważnym o napięciu 1kV o mocy min. 1,5kW.
- 1.25. Agregat hydrauliczny zasilający wymieniony w punkcie 1.24. musi się przemieszczać wraz z przenośnikiem podścianowym i winien być wyposażony w:
- a) przewód elektryczny zasilający o długości 50m,
 - b) komplet przewodów hydraulicznych zasilających zaciski na tarczach hamulcowych.
- 1.26. Przenośnik musi być wyposażony w napęd wysypowy posiadający teleskopową konstrukcję lub rynnę napinającą (teleskopową) zlokalizowaną w rejonie napędu wysypowego do kompensacji wydłużeń łańcucha.
- 1.27. Przenośnik musi być wyposażony w komplet przyrządów do kontroli i pomiaru naciągu łańcucha.
- 1.28. Przenośnik musi być wyposażony w łańcuch parowany - 2 x ϕ 34mm x 121/131mm Big-T Chain produkcji THIELE lub równoważny, tj spełniający warunki:
- podziałka ogniwa poziomego wynosić będzie 131 \pm 1,3mm,
 - podziałka ogniwa pionowego wynosić będzie 121 \pm 1,3mm,
 - szerokość wnętrza ogniwa poziomego wynosić będzie min. 45mm,
 - szerokość zewnętrzna ogniwa poziomego wynosić będzie max. 109mm,
 - szerokość ogniwa pionowego wynosić będzie max. 82mm,
 - obciążenie zrywające wynosić będzie min. 1 450kN,
 - wydłużenie przy obciążeniu zrywającym wynosić będzie max. 11 %,
 - wydłużenie przy obciążeniu próbnym równym 1 090 kN wynosić będzie max. 1,4 %,
 - trwałość zmęczeniowa wynosić będzie min. 70 000 cykli,
 - udarność wynosić będzie min. 65J,

- masa wynosić będzie ≈19,2kg/m
- poddany procesowi kalibrowania.

o rozstawie nitek dobranym przez Wykonawcę wraz z kompletem zgrzebeł i złączy do połączenia poszczególnych odcinków łańcucha.

- 1.29. Kadłub napędu i zwrotni oraz rynny dołączane i przegięte, powinny być wyposażone w ślizgi wymienne (rynna przegięta w górę – górne ślizgi wymienne; rynna przegięta w dół – dolne ślizgi wymienne).
- 1.30. Napęd przenośnika musi być zabudowany na belce podnapędowej urządzenia przekładkowego z przegubowym połączeniem umożliwiającym obrót w płaszczyźnie pionowej.
- 1.31. Kadłub napędu winien posiadać regulowane w dwóch płaszczyznach (poziomej i pionowej) osłony przesypu, umożliwiające formowanie strugi urobku na przenośniku taśmowym.
- 1.32. Trasa przenośnika zgrzeblowego podścianowego winna być wykonana w wersji „sztywnej” (most) na odcinku zabudowy nad najazdową stacją zwrotną.
- 1.33. Połączenie rynien w sztywnym moście śrubami,
- 1.34. Konstrukcja przenośnika powinna umożliwiać minimum 9 metrowy „najazd” na stację najazdową przenośnika taśmowego.
- 1.35. Przenośnik musi być wyposażony w uchwyty do prowadzenia kabli z jednej strony i węży z drugiej strony rozmieszczone co około 1,5m na całej długości.
- 1.36. Zastawki powinny posiadać uchwyty i otwory montażowe do mocowania linki blokady elektrycznej i oświetlenia.
- 1.37. Wysokość zastawek mierzona od górnej półki profilu rynny powinna wynosić.
 - a) dla rynien od napędu przenośnika ścianowego do kruszarki - 1050mm.
 - b) dla rynien od kruszarki do napędu głównego – 800mm, za wyjątkiem odcinka mostowego gdzie wysokość zastawek nie powinna być mniejsza niż 600mm.
- 1.38. Na odcinku przed kruszarką, oraz za kruszarką powinny znajdować się przykręcane osłony górne tworzące z nadstawkami tunel umożliwiające zabudowę na przenośniku urządzeń pomocniczych o obciążeniu rzędu 1500kg/mb trasy. Łączna długość trasy przenośnika przystosowana do zabudowy urządzeń pomocniczych nie może być krótsza niż 20m.
- 1.39. Przenośnik musi być wyposażony w dodatkowe zastawki bezpośrednio za odkładnią na długości jednostki napędowej PZS oraz konstrukcji przesypu.
- 1.40. Przenośnik musi być wyposażony w pomost umożliwiający przejście załogi przez przenośnik.
- 1.41. Przenośnik musi być wyposażony na wlocie do kruszarki w urządzenie zatrzymania awaryjnego (tzw. bramka najazdowa), które umożliwi wyłączenie przenośnika i kruszarki z zastosowaniem 2–ch urządzeń typu WAJL-07 lub równoważnych, wykrywających obecność pracowników obsługi w pełnej przestrzeni tunelu (wyposażonych w lampy osobiste z nadajnikiem typu GLON).

Uwaga: Zamawiający uzna urządzenie wykrywające obecność pracowników za równoważne do WAJL-07 jeżeli będą spełnione następujące warunki:

- a) będzie wykonane jako urządzenie iskrobezpieczne,
- b) będzie wykrywać nadajniki GLON
- c) będzie posiadać sygnalizację stanu pracy,
- d) znamionowe napięcie zasilania będzie wynosiło 15V DC,

- e) będzie posiadać dwa tryby pracy z zapamiętaniem zadziałania i bez zapamiętania zadziałania,
- f) będzie posiadać stopień ochrony min. IP 54.

Uwaga: Pozostałe elementy bezpieczeństwa bramki najazdowej Wykonawca dostarczy wg własnego rozwiązania technicznego.

- 1.42. Urządzenie zatrzymania awaryjnego kruszarki i przenośnika podścianowego musi spełniać wymogi normy PN-G-50055. Bramka najazdowa musi być zabudowana min. 10m od bębna kruszarki.
- 1.43. Zwrotnia winna być wyposażona w osłony mocowane za pomocą sworzni lub zawiasów, umożliwiające kontrolę zużycia ślizgów, wyrzutników i kół łańcuchowych przez jednego pracownika bez konieczności ich demontażu.
- 1.44. Korpus zwrotni winien posiadać otwory technologiczne w dolnej jej części umożliwiające wydostanie się na zewnątrz ewentualnej wody gromadzącej się wewnątrz zwrotni.
- 1.45. Przenośnik zgrzebłowy podścianowy powinien być dostosowany przez Wykonawcę do współpracy:
 - a) ze ścianowym przenośnikiem zgrzebłowym „Rybnik 1100”,
 - b) z najazdową stacją zwrotną (urządzeniem do przekładki przenośnika) dostarczoną w ramach tego zamówienia,
 - c) z kruszarką dynamiczną dostarczoną w ramach tego zamówienia.

2. Wymagania techniczno- konstrukcyjne kruszarki.

- 2.1. Kruszarka dynamiczna.
- 2.2. Wydajność kruszarki dostosowana do parametrów określonych dla przenośnika zgrzebłowego podścianowego.
- 2.3. Kruszarka musi posiadać możliwość hydraulicznej regulacji wysokości wału nad zgrzebłami łańcucha przenośnika podścianowego w zakresie od 100mm do 350mm z blokadą mechaniczną, co 50mm.
- 2.4. Kruszarka musi być wyposażona w jedną jednostkę napędową, z przekładnią pasową umiejscowioną po prawej stronie kruszarki (patrzac za biegiem łańcucha w kierunku napędu przenośnika podścianowego) z silnikiem o mocy 200kW na napięciu 1kV chłodzonym wodą i wyposażonym w czujnik przepływu wody DAK -25
- 2.5. Możliwość wymiany bijaków bębna kruszącego, bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych.
- 2.6. Wyposażona w układ zraszania w tunelu kruszarki zasilany z rurociągu ppoż.
- 2.7. Wyposażona w osłony przeciwodpryskowe na wejściu do i wyjściu z tunelu kruszarki.
- 2.8. Wyposażona w układ przeciążeniowy zabezpieczający kruszarkę przed awarią w przypadku blokady wału kruszącego.

3. Wymagania techniczno – konstrukcyjne najazdowej stacji zwrotnej (urządzenie do przekładki przenośnika)

- 3.1. Powinno mieć budowę segmentową o długości segmentu 2,0m ± 0,1m.
- 3.2. Segmenty powinny być wyposażone po obu stronach w uchwyty umożliwiające zabudowę siłowników do korekcji pionowej trasy. Wyposażenie hydrauliczne oraz siłowniki korekcji muszą być zabudowane na co drugim segmencie.
- 3.3. Segmenty powinny posiadać wymienne:
 - a) blachy ślizgowe dolne wykonane z blachy trudnościeralnej HARDOX 400 (taśma dolna prowadzona bez użycia krążników),
 - b) blachy ślizgowe prowadzenia taśmy górnej o grubości min 15mm, konstrukcja blach musi zapewniać uszczelnienie trasy przed spadaniem urobku na taśmę dolną i

- wykonane z blachy trudnościeralnej HARDOX 400,
- c) listwy górne służące do prowadzenia mechanizmu zapadkowego.
- 3.4. Musi posiadać czynną długość przesuwania przenośnika podścianowego wraz z napędem przenośnika ścianowego min 9m.
 - 3.5. Przekładka przenośnika i najazdowej stacji zwrotnej powinna być realizowana dwoma siłownikami, które nie mogą znajdować się pod trasą przenośnika podścianowego.
 - 3.6. Przesuw przenośnika podścianowego zintegrowanego z napędem przenośnika ścianowego Rybnik 1100 powinien być realizowany wartością siły podtłokowej dwóch siłowników. Siła ta powinna być nie mniejsza niż 2000kN.
 - 3.7. Musi być zagwarantowana możliwość przesuwania najazdowej stacji zwrotnej (siła nadtłokowa dwóch siłowników).
 - 3.8. Ciśnienie zasilania powinno mieścić się w zakresie (30 - 32)MPa.
 - 3.9. Rozwiązanie powinno posiadać hydrauliczny zespół urządzeń przekładkowych działający z wykorzystaniem np. zapadki, zamka, zębunki przemieszczający się po listwach przymocowanych do segmentów najazdowej stacji zwrotnej.
 - 3.10. Musi być wyposażone w belkę podnapędową zapewniającą współpracę z oferowanym przenośnikiem o szerokości wewnętrznej 1020mm(±20mm) (przegubowe połączenie z możliwością obrotu w płaszczyźnie pionowej).
 - 3.11. Powinno posiadać kompletne hydrauliczne urządzenie rozparcia poziomego zabudowane pomiędzy stacją zwrotną, a ostatnim segmentem najazdowej stacji zwrotnej. Urządzenie musi posiadać możliwość poziomego rozparcia dla pracy przenośnika przy dowolnym ociosie. Urządzenie to należy wyposażyć w mechaniczne przedłużki pozwalające na rozparcie o ociosy przy przejeździe przez poszerzenia wykonane z obudowy ŁP12.
 - 3.12. Powinno posiadać kompletne hydrauliczne urządzenie rozparcia pionowego zabudowane w rejonie połączenia najazdowej stacji zwrotnej z trasą przenośnika taśmowego (obudowa łukowa wielkości ŁPP-9/I).
 - 3.13. Wszystkie węzły konstrukcyjne powinny być dostosowane do maksymalnych sił wynikających z obciążeń.
 - 3.14. Zwrotnia musi być przystosowana do przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200mm z trasą ceownikową.
 - 3.15. W zwrotni należy zabudować bęben zwrotny o średnicy w zakresie (500÷550)mm, grubości płaszcza min 16mm i łożyskami smarowanymi olejem.
 - 3.16. Ustawienie bębna zwrotnego w stacji zwrotnej powinno być realizowane za pomocą siłowników hydraulicznych zabudowanych z obu stron.
 - 3.17. Konstrukcja stacji zwrotnej powinna być dostosowana do mocy silników przenośnika taśmowego 750kW.
 - 3.18. Najazdowa stacja zwrotna powinna być wyposażona w komplet zgarniaczy
 - pierwszy w rejonie połączenia trasy przenośnika taśmowego z najazdową stacją zwrotną,
 - drugi przed bębniem stacji zwrotnej.
 - 3.19. Powinno posiadać przesyp przesuwany po segmentach przymocowany do belki podnapędowej o długości 3000mm ± 5%.
 - 3.20. Powinno posiadać dwie listwy zewnętrzne wraz z konstrukcją wsporczą prowadzenia górnej taśmy, regulowane hydraulicznie, budowane (po obu stronach) na pierwszym segmencie, służące do łagodnego wprowadzenia taśmy górnej z segmentów stacji na trasę przenośnika.
 - 3.21. Powinno być wyposażone w kompletną hydraulikę sterowniczą i siłową wraz z magistralą węzową zasilającą i spływową, długości co najmniej 30m każda.

4. Wyposażenie elektryczne

4.1. System automatyki

4.1.1. Przenośnik musi być wyposażony w kompletny iskrobezpieczny system łączności

głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad typu SSG-3 firmy ATUT lub równoważny.

W skład kompletu systemu powinny wchodzić:

- a) elementy systemu łączności głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad wymagane przepisami,
- b) kable magistralne oraz sygnałowe systemu automatyki wraz z podłączonymi końcówkami wtykowymi w ilości umożliwiającej prawidłową pracę przenośnika wraz z wyposażeniem,
- c) elementy mocujące system blokad do konstrukcji przenośnika,
- d) elementy umożliwiające pracę rewizyjną przenośnika,
- e) elementy służące do współpracy przenośnika z hamulcem, bramką bezpieczeństwa oraz kruszarką,
- f) elementy umożliwiające współpracę z systemem dyspozytorskim typu IIA/SAT,
- g) tablica świetlana umożliwiająca wyświetlenie informacji po dwóch stronach jednocześnie w kolorze żółtym sygnalizująca pracę kruszarki,
- h) linki bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami,
- i) iskrobezpieczny moduł radiowy umożliwiający kontrolę czujnika obrotów kruszarki wraz z czujnikiem.

Uwaga: Zamawiający uzna inny system łączności głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad niż proponowany typu SSG-3 za równoważne jeżeli będzie on spełniał również następujące warunki:

- będzie współpracował z eksploatowanym przez kopalnię Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym typu PZW-1A wyposażonym w oprogramowanie AT Visio i AT Serwis,
- będzie miał możliwość przeprogramowania i parametryzacji urządzeń ze sterownika i zdalnie z powierzchni kopalni poprzez przeszkoloną obsługę,
- będzie miał możliwość współpracy z istniejącym systemem automatyki typu SSG-3 zainstalowanej na przenośniku ścianowym.

4.1.2. Wykonawca powinien wykonać modyfikację istniejącego oprogramowania w Powierzchniowym Zespole Wizualizacyjnym typu PZW-1A w celu wizualizacji pracy przenośnika.

Uwaga: W zakresie modyfikacji oprogramowania wymagane jest świadectwo autoryzacji wystawione przez producenta oprogramowania.

4.1.3. Wykonawca w ramach dostawy ma wykonać dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego uwzględniającego zastosowane urządzenia w przenośniku podścianowym i ścianowym wraz z wymaganym dopuszczeniem Prezesa WUG. Zamawiający przed realizacją wykonania dokumentacji wyspecyfikuje niezbędne elementy wchodzące w skład przenośnika ścianowego.

4.2. Instalacja oświetleniowa przenośnika podścianowego składa się z następujących podzespołów:

4.2.1. lampy oświetleniowe z diodowymi źródłami światła (LED) w ilości 10 szt. zapewniające oświetlenie przenośnika podścianowego z przewodowaniem.

4.2.2. Zespół transformatorowy typu ZTO 2x2 - 1 szt. do zasilania instalacji oświetleniowej, lub równoważny tj. spełniający warunki:

- a) będzie posiadać dwa odpływy,
- b) znamionowe napięcie dopływowe 1000V, 50Hz,
- c) znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz,
- d) znamionowa moc transformatora min 4000VA,

- e) stopień ochrony min. IP 54,
- f) budowy ognioszczelnej
- g) posiadający przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczający PM-2, lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
 - kontrolno pomiarowe przełącznika sterowniczego (sterowanie zdalne lokalne),
 - przełącznika kontroli ciągłości uziemienia,
 - przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
 - przełącznika upływowego centralno - blokującego odpływu 133V / 231V,
 - przełącznika upływowego centralno - blokującego odpływu 42V,
 - sterowania z sygnalizacją ostrzegawczą,
 - sterowania stycznika głównego odpływów 133V/ 231V i 42V,
 - wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych urządzenia.

5. Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika

- | | | |
|-------|---|----------|
| 5.1. | Kompletna gwiazda napędowa (przygotowana do zabudowy w napędzie przenośnika podścianowego) | - 1 kpl. |
| 5.2. | Kompletny wyrzutnik napędu przenośnika podścianowego (z elementami łącznymi) | - 1 kpl. |
| 5.3. | Kompletna płyta wyrzutnikowa napędu przenośnika podścianowego (z elementami łącznymi) | - 1 kpl. |
| 5.4. | Elementy niezbędne do zabudowy w korpusie napędu przenośnika podścianowego jednostki napędowej opartej na przekładni RKW20/20 | - 2 kpl. |
| 5.5. | Kompletna gwiazda zwrotna (przygotowana do zabudowy na zwrotni przenośnika podścianowego) | - 1 kpl. |
| 5.6. | Kompletny wyrzutnik zwrotni przenośnika podścianowego (z elementami łącznymi) | - 1 kpl. |
| 5.7. | Kompletna płyta wyrzutnikowa zwrotni przenośnika podścianowego (z elementami łącznymi) | - 1 kpl. |
| 5.8. | Komplet ślizgów wymiennych zastosowanych w przenośniku podścianowym | - 1 kpl. |
| 5.9. | Kompletny łącznik rynien przenośnika podścianowego (z elementami zabezpieczającymi) | - 2 szt. |
| 5.10. | Kompletne zgrzebło przenośnika podścianowego (z obejmą i elementami łącznymi) | - 6 szt. |
| 5.11. | Szybkołączce łańcuchowe przenośnika podścianowego (oprócz łączny opisanych w pkt. 1.28.) | - 4 szt. |
| 5.12. | Komplet przyrządów do kontroli i pomiaru naciągu łańcucha | - 1 kpl. |
| 5.13. | Po 1 szt. każdego rodzaju zastosowanego siłownika hydraulicznego w przenośniku podścianowym, kruszarce przenośnika podścianowego i najazdowej stacji zwrotnej | |
| 5.14. | Przekładnia PKPL 15 lub równoważna (taka sama jak zastosowana w napędzie przenośnika podścianowego) | - 1 szt. |
| 5.15. | Komplet pasków klinowych do kruszarki przenośnika podścianowego | - 1 kpl. |
| 5.16. | Komplet bijaków do bębna kruszarki przenośnika podścianowego | - 1 kpl. |
| 5.17. | Wciągnik dźwigniowo -zapadkowy o nośności 2500 kg | - 1 szt. |
| 5.18. | Komplet narzędzi do montażu i obsługi przenośnika podścianowego, kruszarki i najazdowej stacji zwrotnej | - 1 kpl. |
| 5.19. | Smarownica nożna i ręczna | - 1 szt. |

6. Gwarancja i serwis przenośnika:

- 6.1. Wykonawca winien udzielić na dostarczony przedmiot umowy min. 24 miesiące gwarancji (z wyłączeniem kadłuba napędu i rynien trasowych - dla których gwarancja

winna wynosić 48 miesięcy i kół łańcuchowych, ślizgów, wyrzutników, pokryw wyrzutników i tulei nożowych do kruszarki - dla których gwarancja winna wynosić 12 miesięcy) licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

- 6.2. Za datę odbioru technicznego przedmiotu umowy, 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 dostaw.
- 6.3. Udzielona gwarancja nie może być uwarunkowana zanieczyszczeniem transportowanego urobku.
- 6.4. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie umowy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
- 6.5. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu umowy wraz z dostawą niezbędnych podzespołów w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24h/dobę.
- 6.6. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu umowy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie prostych awarii przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego.
- 6.7. 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 umowy.

7. Wymagana dokumentacja:

- 7.1. Na 30 dni przed rozpoczęciem dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Instrukcję obsługi (w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE oraz instrukcje określające kryteria zużycia poszczególnych elementów i podzespołów (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).

Uwaga: Instrukcja obsługi przenośnika musi zawierać wariantowość pracy przenośnika podścianowego w opcji z hamulcem lub bez.

- 7.2. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) deklarację zgodności WE na dostarczony przenośnik,
 - b) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
 - c) dopuszczoną przez prezesa WUG dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego,
 - d) świadectwa jakości wyrobu lub zaświadczenie fabryczne,
 - e) kopię atestu hutniczego na gatunek blachy z którego wykonane są człony,
 - f) katalog części zamiennych,
 - g) karty gwarancyjne poszczególnych elementów,
 - h) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - i) komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania dostarczonych urządzeń w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dokumenty, o których mowa, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,

- j) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac montażowych, i serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

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

Osoby, które będą wykonywać czynności montażowe 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 (Dz. U. z 2005 r. 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 uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.

9. Pozostałe wymagania

- 9.1. Konstrukcja dostarczonych elementów musi eliminować prowadzenie prac spawalniczych przy montażu, demontażu i eksploatacji.
- 9.2. Wszystkie elementy konstrukcji stalowych muszą być zabezpieczone antykorozyjnie wg warunków technicznych producenta.
- 9.3. Wszystkie elementy mechaniczne, urządzenia elektryczne i system automatyki stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.
- 9.4. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed realizacją zamówienia na swoim terenie prezentacji przedmiotu zamówienia w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. Z prezentacji zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli obu stron.
- 9.5. Przed dostawą przedmiotu umowy Wykonawca usunie usterki wskazane przez Zamawiającego ujęte w protokole z prezentacji.
- 9.6. Wykonawca zapewni udział i nadzór przy montażu i uruchomieniu przedmiotu umowy u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym.
- 9.7. Wykonawca w trakcie montażu połączy rejon zwrotni przenośnika podścianowego z belkami podnapędowymi przenośnika ścianowego Rybnik 1100 oraz dopasuje zastawki opisane w pkt 1.39.
- 9.8. Zamawiający na etapie realizacji zamówienia udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego.
- 9.9. Wykonawca przeszkoli w terminie obustronnie uzgodnionym:
 - a) 20 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośnika zgrzeblowego,
 - b) 10 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi dostarczonego systemu automatyki.

Na zakończenie szkolenia Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia w/w prac.

10. Termin realizacji dostawy:

do 90 dni od dnia zawarcia umowy, przewidywany termin dostawy do dnia 15.12.2011r.

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

„Dostawę przenośnika zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1 do SIWZ

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Wymagania techniczno – konstrukcyjne przenośnika zgrzeblowego podścianowego		
1.1.	Przenośnik zgrzeblowy podścianowy – fabrycznie nowy - powinien by dostosowany przez Wykonawcę do współpracy ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym Rybnik 1100 z wysypem bocznym lewym. (Interpretujemy, że wysyp lewy jest wtedy, gdy stojąc na przenośniku ścianowym w kierunku napędu wysypowego, wysyp urobku ze ściany odbywa się w lewym kierunku).	TAK	
1.2.	Długość przenośnika (liczona od osi gwiazdy napędowej do osi gwiazdy zwrotnej) - min 57m	TAK (podać długość)	
1.3.	Szerokość wewnętrzna rynny - 1020mm (±20mm)	TAK	
1.4.	Ilość i moc jednostek napędowych - 2 x 200kW/1kV	TAK (podać moc jednostki)	
1.5.	Łańcuch zgrzeblowy - 2 x(φ 34mm x 121/131mm Big-T)	TAK (podać typ)	
1.6.	Rozruch - łagodny (sprzęgła hydrodynamiczne o stałym napętnieniu)	TAK	
1.7.	Człony trasowe - zamknięte od dołu	TAK	
1.8.	Profil boczny rynny - odlewany,	TAK	
1.9.	Trasa wyposażona w człony inspekcyjne - co 5 rynna	TAK	
1.10.	Grubość blachy ślizgowej rynien trasowych - min. 40mm	TAK	
1.11.	Grubość blachy ślizgowej rynny pod kruszarką - min. 70mm	TAK	
1.12.	Grubość blachy zamykającej (dolnej) - min. 25mm	TAK	
1.13.	Gatunek blachy ślizgowej i zamykającej - trudnościeralna HARDOX 400 lub równoważna	TAK (podać typ)	
	Uwaga: Zamawiający uzna gatunek blachy za równoważny do HARDOX 400 jeżeli oferowana blacha będzie posiadać, co najmniej taką samą:		

	<ul style="list-style-type: none"> Wytrzymałość na rozciąganie $R_{m \text{ min.}} = 1200 \text{ MPa}$ 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> Twardość HB = min 390 	TAK	
1.14.	Zgrzebła - kute	TAK	
1.15.	Połączenie rynien z profili odlewanych - łącznikami kutymi	TAK	
1.16.	Nośność łączników rynien - min. 3000kN	TAK (podać nośność)	
1.17.	Maksymalna szerokość kompletnego napędu umożliwiająca zachowanie wymaganych odstępów ruchowych w wyrobiskach przyścianowych wykonanych w obudowie wielkości ŁPP-9/I nie przekraczająca gabarytów 3750mm (w rzucie z góry).	TAK	
1.18.	Maksymalna wysokość napędu nie może przekraczać 2550mm	TAK	
1.19.	Wymiana wału napędowego bez konieczności demontażu jednostek napędowych (konstrukcja przenośnika winna umożliwiać wymianę wału napędowego napędu wysypowego bez ingerencji w mocowanie jednostek napędowych z kadłubem napędu tzn. brak konieczności odkręcania przekładni od kadłuba napędu).	TAK	
1.20.	Gwiazda napędowa wyposażona w dwa lub jedno koło łańcuchowe dla łańcucha wymienionego w pkt. 1.28, mocowane na wale głównym gwiazdy napędowej. Zęby koła łańcuchowego napędowego należy utwardzić powierzchniowo. Smarowanie łożysk gwiazdy napędowej i zwrotnej - olejowe.	TAK	
1.21.	Napęd wyposażony w dwie jednostki napędowe równoległe, z których każda składa się z następujących podzespołów:	TAK	
a)	przekładni Preinfalk PKPL 15 o przełożeniu 1:25 lub równoważnej, tj. spełniającej warunki:	TAK (podać typ)	
	<ul style="list-style-type: none"> umożliwi przeniesienie mocy nie mniejszej niż 280kW, posiadać będzie przełożenie $i = 25,027 (\pm 0,005)$, posiadać będzie wszystkie wymiary przyłączeniowe od strony silnika i korpusu napędu przenośnika zalecane przez normę RAGN 335 000, posiadać będzie gabaryty nie większe niż: <ul style="list-style-type: none"> szerokość mierzona po osi wału wyjściowego przekładni – 845 mm, wysokość bez uchwytów transport. i elementów złącznych – 700 mm, długość mierzona po osi wału wejściowego przekładni z elementami przyłączeniowymi – 1450 mm, przystosowana będzie do chłodzenia wodą o ciśnieniu zasilania w granicy od 0,4 do 1,6 MPa, połączonej z gwiazdą napędową za pomocą sprzęgła zębatego.	TAK	
b)	silnika elektrycznego typu 2SGPL 315 M-4 lub równoważnego tj. spełniającego warunki:	TAK (podać typ)	
	<ul style="list-style-type: none"> silnik indukcyjny 3 fazowy o mocy 200kW, napięcie znamionowe $1000V \pm 5 \%$, 50Hz, prąd przy napięciu znamionowym max. 142A, 	TAK (podać typ czujnika)	

	<ul style="list-style-type: none"> - chłodzony wodą, - stopień ochrony min. IP 54, - budowy przeciwwybuchowej z osłonie ognioszczelnej, - obroty $n = 1475 \text{ obr./min. } (\pm 10 \text{ obr./min})$, - sposób mocowania w wykonaniu łapowo – kołnierzowym, - wielkości mechaniczna 315, - wyposażony w czujnik przepływu wody typu DAK-25. 		
c)	sprzęgła hydrokinetycznego typu 562 TVVF lub równoważnego tj. spełniającego warunki:	TAK (podać typ)	
	<ul style="list-style-type: none"> - przystosowane do przenoszenia mocy 250kW, przy obrotach $n \approx 1500 \text{ min}^{-1}$ - zabudowane na wale przekładni poprzez kołnierz hamulcowy, - napęd silnika przenoszony przez wirnik zewnętrzny, - posiadające sprzęgło elastyczne EEK 280M lub równoważne, łączące wał silnika z wirnikiem zewnętrznym sprzęgła, - posiadające możliwość swobodnego obracania sprzęgłem przy zaciągniętych szczękach hamulca, - posiadające zawór odśrodkowy uniemożliwiający przeciążenie silnika, - posiadające śrubę wziernikową do kontroli napełnienia sprzęgła bez konieczności wykręcania innych śrub - posiadające wymiary zewnętrzne (wraz ze sprzęgłem elastycznym i kołnierzem hamulcowym) nie większe niż: <ul style="list-style-type: none"> • długość 620 mm, • średnica 635 mm. - posiadające zabezpieczenie termiczne w postaci minimum dwóch bezpieczników topikowych 140° C, - posiadające powiększoną komorę opóźniającą, zapewniającą łagodny rozruch, - posiadające dysze regulacyjne z dostępem od zewnątrz, umożliwiające regulacje momentu rozruchowego. 	TAK	
1.22.	Korpus napędu winien umożliwiać oprócz wymienionych w punkcie 1.21a) jednostek napędowych opartych na przekładniach Preinfalk PKPL 15 o przełożeniu 1:25 lub równoważnych, zabudowę w nim również jednostek napędowych opartych na przekładniach RKW20/20 o przełożeniu 19,918.	TAK	
1.23.	Elementy niezbędne do zabudowy w korpusie napędu jednostek napędowych opartych na przekładniach RKW20/20 o przełożeniu 19,918 wchodzi w zakres dostawy i winny być jednoznacznie oznaczone w sposób trwały na etapie dostawy przenośnika.	TAK	
1.24.	Przenośnik wyposażony w dwa układy hamulcowe tarczowe (po jednym na każdej jednostce napędowej) z hydraulicznym olejowym agregatem zasilającym typu AZRH 5 lub równoważnym o napięciu 1kV o mocy min. 1,5kW.	TAK (podać typ)	
1.25.	Agregat hydrauliczny zasilający wymieniony w punkcie 1.24. musi się przemieszczać wraz z przenośnikiem podścianowym i winien być wyposażony w	TAK	

a)	przewód elektryczny zasilający o długości 50m,	TAK	
b)	komplet przewodów hydraulicznych zasilających zaciski na tarczach hamulcowych.	TAK	
1.26.	Przenośnik musi być wyposażony w napęd wysypowy posiadający teleskopową konstrukcję lub rynną napinającą (teleskopową) zlokalizowaną w rejonie napędu wysypowego do kompensacji wydłużeń łańcucha.	TAK	
1.27.	Przenośnik musi być wyposażony w komplet przyrządów do kontroli i pomiaru naciągu łańcucha.	TAK	
1.28.	Przenośnik musi być wyposażony w łańcuch parowany - 2 x ϕ 34mm x 121/131mm Big-T Chain produkcji THIELE lub równoważny, tj spełniający warunki:	TAK (podać typ)	
	<ul style="list-style-type: none"> - podziałka ogniwa poziomego wynosić będzie $131 \pm 1,3\text{mm}$, - podziałka ogniwa pionowego wynosić będzie $121 \pm 1,3\text{mm}$, - szerokość wnętrza ogniwa poziomego wynosić będzie min. 45mm, - szerokość zewnętrzna ogniwa poziomego wynosić będzie max. 109mm, - szerokość ogniwa pionowego wynosić będzie max. 82mm, - obciążenie zrywające wynosić będzie min. 1 450kN, - wydłużenie przy obciążeniu zrywającym wynosić będzie max. 11 %, - wydłużenie przy obciążeniu próbnym równym 1 090 kN wynosić będzie max. 1,4 %, - trwałość zmęczeniowa wynosić będzie min. 70 000 cykli, - udarność wynosić będzie min. 65J, - masa wynosić będzie $\approx 19,2\text{kg/m}$ - poddany procesowi kalibrowania. <p>o rozstawie nitek dobranym przez Wykonawcę wraz z kompletem zgrzebeł i złączy do połączenia poszczególnych odcinków łańcucha.</p>	TAK	
1.29.	Kadłub napędu i zwrotni oraz rynny dołączalne i przegięte, powinny być wyposażone w ślizgi wymienne (rynna przegięta w górę – górne ślizgi wymienne; rynna przegięta w dół – dolne ślizgi wymienne).	TAK	
1.30.	Napęd przenośnika musi być zabudowany na belce podnapędowej urządzenia przekładkowego z przegubowym połączeniem umożliwiającym obrót w płaszczyźnie pionowej.	TAK	
1.31.	Kadłub napędu winien posiadać regulowane w dwóch płaszczyznach (poziomej i pionowej) osłony przesypu, umożliwiające formowanie strugi urobku na przenośniku taśmowym.	TAK	
1.32.	Trasa przenośnika zgrzeblowego podścianowego winna być wykonana w wersji „sztynowej” (most) na odcinku zabudowy nad najazdową stacją zwrotną.	TAK	

1.33.	Połączenie rynien w sztywnym moście śrubami,	TAK	
1.34.	Konstrukcja przenośnika powinna umożliwiać minimum 9 metrowy „najazd” na stację najazdową przenośnika taśmowego.	TAK	
1.35.	Przenośnik musi być wyposażony w uchwyty do prowadzenia kabli z jednej strony i węży z drugiej strony rozmieszczone co około 1,5m na całej długości.	TAK	
1.36.	Zastawki powinny posiadać uchwyty i otwory montażowe do mocowania linki blokady elektrycznej i oświetlenia.	TAK	
1.37.	Wysokość zastawek mierzona od górnej półki profilu rynny powinna wynosić.	TAK	
a)	dla rynien od napędu przenośnika ścianowego do kruszarki - 1050mm.	TAK	
b)	dla rynien od kruszarki do napędu głównego – 800mm, za wyjątkiem odcinka mostowego gdzie wysokość zastawek nie powinna być mniejsza niż 600mm.	TAK	
1.38.	Na odcinku przed kruszarką, oraz za kruszarką powinny znajdować się przykręcane osłony górne tworzące z nadstawkami tunel umożliwiające zabudowę na przenośniku urządzeń pomocniczych o obciążeniu rzędu 1500kg/mb trasy. Łączna długość trasy przenośnika przystosowana do zabudowy urządzeń pomocniczych nie może być krótsza niż 20m.	TAK	
1.39.	Przenośnik musi być wyposażony w dodatkowe zastawki bezpośrednio za odkładnią na długości jednostki napędowej PZS oraz konstrukcji przesypu.	TAK	
1.40.	Przenośnik musi być wyposażony w pomost umożliwiający przejście załogi przez przenośnik.	TAK	
1.41.	Przenośnik musi być wyposażony na wlocie do kruszarki w urządzenie zatrzymania awaryjnego (tzw. bramka najazdowa), które umożliwi wyłączenie przenośnika i kruszarki z zastosowaniem 2–ch urządzeń typu WAJL-07 lub równoważnych, wykrywających obecność pracowników obsługi w pełnej przestrzeni tunelu (wyposażonych w lampy osobiste z nadajnikiem typu GLON).	TAK	
	<i>Uwaga: Zamawiający uzna urządzenie wykrywające obecność pracowników za równoważne do WAJL-07 jeżeli będą spełnione następujące warunki:</i>	TAK (podać typ czujnika)	
a)	będzie wykonane jako urządzenie iskrobezpieczne,	TAK	
b)	będzie wykrywać nadajniki GLON	TAK	
c)	będzie posiadać sygnalizację stanu pracy,	TAK	
d)	znamionowe napięcie zasilania będzie wynosiło 15V DC,	TAK	
e)	będzie posiadać dwa tryby pracy z zapamiętaniem zadziałania i bez zapamiętania zadziałania,	TAK	
f)	będzie posiadać stopień ochrony min. IP 54.	TAK	
	Uwaga: Pozostałe elementy bezpieczeństwa bramki najazdowej Wykonawca dostarczy wg własnego rozwiązania technicznego.	TAK	
1.42.	Urządzenie zatrzymania awaryjnego kruszarki i przenośnika podścianowego musi spełniać wymogi normy PN-G-50055. Bramka najazdowa musi być zabudowana min. 10m od bębna	TAK	

	kruszarce.		
1.43.	Zwrotnia winna być wyposażona w osłony mocowane za pomocą sworzni lub zawiasów, umożliwiające kontrolę zużycia ślizgów, wyrzutników i kół łańcuchowych przez jednego pracownika bez konieczności ich demontażu.	TAK	
1.44.	Korpus zwrotni winien posiadać otwory technologiczne w dolnej jej części umożliwiające wydostanie się na zewnątrz ewentualnej wody gromadzącej się wewnątrz zwrotni.	TAK	
1.45.	Przenośnik zgrzeblowy podścianowy powinien być dostosowany przez Wykonawcę do współpracy:	TAK	
a)	ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym „Rybnik 1100”,	TAK	
b)	z najazdową stacją zwrotną (urządzeniem do przekładki przenośnika) dostarczoną w ramach tego zamówienia,	TAK	
c)	z kruszarką dynamiczną dostarczoną w ramach tego zamówienia.	TAK	
2.	Wymagania techniczno- konstrukcyjne kruszarce.	TAK	
2.1.	Kruszarka dynamiczna.	TAK (podać typ)	
2.2.	Wydajność kruszarce dostosowana do parametrów określonych dla przenośnika zgrzeblowego podścianowego.	TAK	
2.3.	Kruszarka musi posiadać możliwość hydraulicznej regulacji wysokości wału nad zgrzeblami łańcucha przenośnika podścianowego w zakresie od 100mm do 350mm z blokadą mechaniczną, co 50mm.	TAK	
2.4.	Kruszarka musi być wyposażona w jedną jednostkę napędową, z przekładnią pasową umiejscowioną po prawej stronie kruszarce (patrząc za biegiem łańcucha w kierunku napędu przenośnika podścianowego) z silnikiem o mocy 200kW na napięcie 1kV chłodzonym wodą i wyposażonym w czujnik przepływu wody DAK -25	TAK (podać typ czujnika)	
2.5.	Możliwość wymiany bijaków bębna kruszącego, bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych.	TAK	
2.6.	Wyposażona w układ zraszania w tunelu kruszarce zasilany z rurociągu ppoż.	TAK	
2.7.	Wyposażona w osłony przeciwdopryskowe na wejściu do i wyjściu z tunelu kruszarce.	TAK	
2.8.	Wyposażona w układ przeciążeniowy zabezpieczający kruszarkę przed awarią w przypadku blokady wału kruszącego.	TAK	
3.	Wymagania techniczno – konstrukcyjne najazdowej stacji zwrotnej (urządzenie do przekładki przenośnika)	TAK	
3.1.	Powinno mieć budowę segmentową o długości segmentu 2,0m ± 0,1m.	TAK	
3.2.	Segmenty powinny być wyposażone po obu stronach w uchwyty umożliwiające zabudowę siłowników do korekacji pionowej trasy. Wyposażenie hydrauliczne oraz siłowniki korekacji muszą być zabudowane na co drugim segmente.	TAK	
3.3.	Segmenty powinny posiadać wymienne:	TAK	
a)	blachy ślizgowe dolne wykonane z blachy trudnościeralnej HARDOX 400 (taśma dolna prowadzona bez użycia krążników),	TAK	

b)	blachy ślizgowe prowadzenia taśmy górnej o grubości min 15mm, konstrukcja blach musi zapewniać uszczelnienie trasy przed spadaniem urobku na taśmę dolną i wykonane z blachy trudnościeralnej HARDOX 400,	TAK	
c)	listwy górne służące do prowadzenia mechanizmu zapadkowego.	TAK	
3.4.	Musi posiadać czynną długość przesuwania przenośnika podścianowego wraz z napędem przenośnika ścianowego min. 9 m.	TAK	
3.5.	Przekładka przenośnika i najazdowej stacji zwrotnej powinna być realizowana dwoma siłownikami, które nie mogą znajdować się pod trasą przenośnika podścianowego.	TAK	
3.6.	Przesuw przenośnika podścianowego zintegrowanego z napędem przenośnika ścianowego Rybnik 1100 powinien być realizowany wartością siły podtłokowej dwóch siłowników. Siła ta powinna być nie mniejsza niż 2000kN.	TAK	
3.7.	Musi być zagwarantowana możliwość przesuwania najazdowej stacji zwrotnej (siła nadłokowa dwóch siłowników).	TAK	
3.8.	Ciśnienie zasilania powinno mieścić się w zakresie (30 - 32) MPa.	TAK	
3.9.	Rozwiązanie powinno posiadać hydrauliczny zespół urządzeń przekładkowych działający z wykorzystaniem np. zapadki, zamka, zębátky przemieszczający się po listwach przymocowanych do segmentów najazdowej stacji zwrotnej.	TAK	
3.10.	Musi być wyposażone w belkę podnapędową zapewniającą współpracę z oferowanym przenośnikiem o szerokości wewnętrznej 1020mm(±20mm) (przegubowe połączenie z możliwością obrotu w płaszczyźnie pionowej).	TAK	
3.11.	Powinno posiadać kompletne hydrauliczne urządzenie rozparcia poziomego zabudowane pomiędzy stacją zwrotną, a ostatnim segmentem najazdowej stacji zwrotnej. Urządzenie musi posiadać możliwość poziomego rozparcia dla pracy przenośnika przy dowolnym ociosie. Urządzenie to należy wyposażyć w mechaniczne przedłużki pozwalające na rozparcie o ociosy przy przejeździe przez poszerzenia wykonane z obudowy ŁP12.	TAK	
3.12.	Powinno posiadać kompletne hydrauliczne urządzenie rozparcia pionowego zabudowane w rejonie połączenia najazdowej stacji zwrotnej z trasą przenośnika taśmowego (obudowa łukowa wielkości ŁPP-9/I).	TAK	
3.13.	Wszystkie węzły konstrukcyjne powinny być dostosowane do maksymalnych sił wynikających z obciążeń.	TAK	
3.14.	Zwrotnia musi być przystosowana do przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200mm z trasą ceownikową.	TAK	
3.15.	W zwrotni należy zabudować bęben zwrotny o średnicy w zakresie (500÷550)mm, grubości płaszcza min 16mm i łożyskami smarowanymi olejem.	TAK	
3.16.	Ustawienie bębna zwrotnego w stacji zwrotnej powinno być realizowane za pomocą siłowników hydraulicznych zabudowanych z obu stron.	TAK	
3.17.	Konstrukcja stacji zwrotnej powinna być dostosowana do mocy silników przenośnika taśmowego 750kW.	TAK	

3.18.	Najazdowa stacja zwrotna powinna być wyposażona w komplet zgarniaczy	TAK	
	- pierwszy w rejonie połączenia trasy przenośnika taśmowego z najazdową stacją zwrotną	TAK	
	- drugi przed bębniem stacji zwrotnej.	TAK	
3.19.	Powinno posiadać przesyp przesuwany po segmentach przymocowany do belki podnapędowej o długości 3000mm ± 5%.	TAK	
3.20.	Powinno posiadać dwie listwy zewnętrzne wraz z konstrukcją wsporczą prowadzenia górnej taśmy, regulowane hydraulicznie, budowane (po obu stronach) na pierwszym segmencie, służące do łagodnego wprowadzenia taśmy górnej z segmentów stacji na trasę przenośnika.	TAK	
3.21.	Powinno być wyposażone w kompletną hydraulikę sterowniczą i siłową wraz z magistralą węzową zasilającą i spływową, długości co najmniej 30m każda.	TAK	
4.	Wyposażenie elektryczne	TAK	
4.1.	System automatyki	TAK	
4.1.4.	Przenośnik musi być wyposażony w kompletny iskrobezpieczny system łączności głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad typu SSG-3 firmy ATUT lub równoważny. łączności głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad typu SSG-3 firmy ATUT lub równoważny. W skład kompletu systemu powinny wchodzić:	TAK (podać typ)	
a)	elementy systemu łączności głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad wymagane przepisami,	TAK	
b)	kable magistralne oraz sygnałowe systemu automatyki wraz z podłączonymi końcówkami wtykowymi w ilości umożliwiającej prawidłową pracę przenośnika wraz z wyposażeniem,	TAK	
c)	elementy mocujące system blokad do konstrukcji przenośnika,	TAK	
d)	elementy umożliwiające pracę rewizyjną przenośnika,	TAK	
e)	elementy służące do współpracy przenośnika z hamulcem, bramką bezpieczeństwa oraz kruszarką,	TAK	
f)	elementy umożliwiające współpracę z systemem dyspozytorskim typu IIA/SAT,	TAK	
g)	tablica świetlana umożliwiająca wyświetlenie informacji po dwóch stronach jednocześnie w kolorze żółtym sygnalizująca pracę kruszarki,	TAK	
h)	linki bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami,	TAK	
i)	iskrobezpieczny moduł radiowy umożliwiający kontrolę czujnika obrotów kruszarki wraz z czujnikiem.	TAK	
	Uwaga: Zamawiający uzna inny system łączności głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad niż proponowany typu SSG-3 za równoważne jeżeli będzie on spełniał również następujące warunki:	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> • będzie współpracował z eksploatowanym przez kopalnię Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym typu PZW-1A wyposażonym w oprogramowanie AT Visio i AT Serwis, 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> • będzie miał możliwość przeprogramowania i parametryzacji urządzeń ze sterownika i zdalnie z powierzchni kopalni poprzez przeszkoloną obsługę, 	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> • będzie miał możliwość współpracy z istniejącym systemem automatyki typu SSG-3 zainstalowanej na przenośniku ścianowym. 	TAK	
4.1.5.	Wykonawca powinien wykonać modyfikację istniejącego oprogramowania w Powierzchniowym Zespole Wizualizacyjnym typu PZW-1A w celu wizualizacji pracy przenośnika.	TAK	
	Uwaga: W zakresie modyfikacji oprogramowania wymagane jest świadectwo autoryzacji wystawione przez producenta oprogramowania.	TAK	
4.1.6.	Wykonawca w ramach dostawy ma wykonać dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego uwzględniającego zastosowane urządzenia w przenośniku podścianowym i ścianowym wraz z wymaganym dopuszczeniem Prezesa WUG. Zamawiający przed realizacją wykonania dokumentacji wyspecyfikuje niezbędne elementy wchodzące w skład przenośnika ścianowego.	TAK	
4.2.	Instalacja oświetleniowa przenośnika podścianowego składa się z następujących podzespołów:	TAK	
4.2.1.	lampy oświetleniowe z diodowymi źródłami światła (LED) w ilości 10 szt. zapewniające oświetlenie przenośnika podścianowego z oprzewodowaniem.	TAK (podać typ)	
4.2.2.	Zespół transformatorowy typu ZTO 2x2 - 1 szt. do zasilania instalacji oświetleniowej, lub równoważny tj. spełniający warunki:	TAK (podać typ)	
a)	będzie posiadać dwa odpływy,	TAK	
b)	znamionowe napięcie dopływowe 1000V, 50Hz,	TAK	
c)	znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz,	TAK	
d)	znamionowa moc transformatora min 4000VA,	TAK	
e)	stopień ochrony min. IP 54,	TAK	
f)	budowy ognioszczelnej	TAK	
g)	posiadający przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczający PM-2, lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:	TAK	
	<ul style="list-style-type: none"> - kontrolno pomiarowe przekaźnika sterowniczego (sterowanie zdalne lokalne), - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny), - przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 133V / 231V, - przekaźnika upływowego centralno - blokującego odpływu 	TAK	

	42V, - sterowania z sygnalizacją ostrzegawczą, - sterowania stycznika głównego odpływów 133V/ 231V i 42V, - wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych urządzenia.		
5.	Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika	TAK	
5.1.	Kompletna gwiazda napędowa (przygotowana do zabudowy w napędzie przenośnika podścianowego) - 1 kpl.	TAK	
5.2.	Kompletny wyrzutnik napędu przenośnika podścianowego (z elementami złącznymi) - 1 kpl.	TAK	
5.3.	Kompletna płyta wyrzutnikowa napędu przenośnika podścianowego (z elementami złącznymi) - 1 kpl.	TAK	
5.4.	Elementy niezbędne do zabudowy w korpusie napędu przenośnika podścianowego jednostki napędowej opartej na przekładni RKW20/20 - 2 kpl.	TAK	
5.5.	Kompletna gwiazda zwrotna (przygotowana do zabudowy na zwrotni przenośnika podścianowego) - 1 kpl.	TAK	
5.6.	Kompletny wyrzutnik zwrotni przenośnika podścianowego (z elementami złącznymi) - 1 kpl.	TAK	
5.7.	Kompletna płyta wyrzutnikowa zwrotni przenośnika podścianowego (z elementami złącznymi) - 1 kpl.	TAK	
5.8.	Komplet ślizgów wymiennych zastosowanych w przenośniku podścianowym - 1 kpl.	TAK	
5.9.	Kompletny łącznik rynien przenośnika podścianowego (z elementami zabezpieczającymi) - 2 szt.	TAK	
5.10.	Kompletne zgrzebło przenośnika podścianowego (z obejmą i elementami złącznymi) - 6 szt.	TAK	
5.11.	Szybkozłącze łańcuchowe przenośnika podścianowego (oprócz złączy opisanych w pkt. 1.28.) - 4 szt.	TAK	
5.12.	Komplet przyrządów do kontroli i pomiaru naciągu łańcucha - 1 kpl.	TAK	
5.13.	Po 1 szt. każdego rodzaju zastosowanego siłownika hydraulicznego w przenośniku podścianowym, kruszarce przenośnika podścianowego i najazdowej stacji zwrotnej	TAK	
5.14.	Przekładnia PKPL 15 lub równoważna (taka sama jak zastosowana w napędzie przenośnika podścianowego) - 1 szt.	TAK (podać typ)	
5.15.	Komplet pasek klinowych do kruszarki przenośnika podścianowego - 1 kpl.	TAK	
5.16.	Komplet bijaków do bębna kruszarki przenośnika podścianowego - 1 kpl.	TAK	
5.17.	Wciągnik dźwigniowo -zapadkowy o nośności 2500 kg - 1 szt.	TAK	
5.18.	Komplet narzędzi do montażu i obsługi przenośnika podścianowego, kruszarki i najazdowej stacji - 1 kpl.	TAK	

5.19.	Smarownica nożna i ręczna - 1 szt.	TAK	
6.	Gwarancja i serwis przenośnika:	TAK	
6.1.	Wykonawca winien udzielić na dostarczony przedmiot umowy min. 24 miesiące gwarancji (z wyłączeniem kadłuba napędu i rynien trasowych - dla których gwarancja winna wynosić 48 miesięcy i kół łańcuchowych, ślizgów, wyrzutników, pokryw wyrzutników i tulei nożowych do kruszarki - dla których gwarancja winna wynosić 12 miesięcy) licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.	TAK	
6.2.	Za datę odbioru technicznego przedmiotu umowy, 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 dostaw.	TAK	
6.3.	Udzielona gwarancja nie może być uwarunkowana zanieczyszczeniem transportowanego urobku.	TAK	
6.4.	W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie umowy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.	TAK	
6.5.	Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu umowy wraz z dostawą niezbędnych podzespołów w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24h/dobę.	TAK	
6.6.	Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu umowy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie prostych awarii przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego.	TAK	
6.7.	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 umowy.	TAK	
7.	Wymagana dokumentacja:	TAK	
7.1.	Na 30 dni przed rozpoczęciem dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Instrukcję obsługi (w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE oraz instrukcje określające kryteria zużycia poszczególnych elementów i podzespołów (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).	TAK	

	Uwaga: Instrukcja obsługi przenośnika musi zawierać wariantowość pracy przenośnika podścianowego w opcji z hamulcem lub bez.	TAK	
7.2.	Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:	TAK	
a)	deklarację zgodności WE na dostarczony przenośnik,	TAK	
b)	deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,	TAK	
c)	dopuszczoną przez prezesa WUG dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego,	TAK	
d)	świadczenia jakości wyrobu lub zaświadczenie fabryczne,	TAK	
e)	kopię atestu hutniczego na gatunek blachy z którego wykonane są człony,	TAK	
f)	katalog części zamiennych,	TAK	
g)	karty gwarancyjne poszczególnych elementów,	TAK	
h)	protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),	TAK	
i)	komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania dostarczonych urządzeń 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,	TAK	
j)	listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac montażowych, i serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.	TAK	
8.	Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe.	TAK	
	Osoby, które będą wykonywać czynności montażowe 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 (Dz. U. z 2005 r. 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 uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.	TAK	
9.	Pozostałe wymagania	TAK	
9.1.	Konstrukcja dostarczonych elementów musi eliminować prowadzenie prac spawalniczych przy montażu, demontażu i eksploatacji.	TAK	
9.2.	Wszystkie elementy konstrukcji stalowych muszą być zabezpieczone antykorozyjnie wg warunków technicznych producenta.	TAK	
9.3.	Wszystkie elementy mechaniczne, urządzenia elektryczne i system automatyki stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.	TAK	

9.4.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed realizacją zamówienia na swoim terenie prezentacji przedmiotu zamówienia w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. Z prezentacji zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli obu stron.	TAK	
9.5.	Przed dostawą przedmiotu umowy Wykonawca usunie usterki wskazane przez Zamawiającego ujęte w protokole z prezentacji.	TAK	
9.6.	Wykonawca zapewni udział i nadzór przy montażu i uruchomieniu przedmiotu umowy u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym.	TAK	
9.7.	Wykonawca w trakcie montażu połączy rejon zwrotni przenośnika podścianowego z belkami podnapędowymi przenośnika ścianowego Rybnik 1100 oraz dopasuje zastawki opisane w pkt 1.39.	TAK	
9.8.	Zamawiający na etapie realizacji zamówienia udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego.	TAK	
9.9.	Wykonawca przeszkoli w terminie obustronnie uzgodnionym:	TAK	
a)	20 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośnika zgrzeblowego,	TAK	
b)	10 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi dostarczonego systemu automatyki.	TAK	
	Na zakończenie szkolenia Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia w/w prac.	TAK	
10.	Termin realizacji dostawy: do 90 dni od dnia zawarcia umowy, przewidywany termin dostawy do dnia 15.12.2011r.	TAK	

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejsowość)

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 24/2011/EEZP/MZ) na:

Dostawa przenośnika zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy SOBIESKI

I. CENA

L.p.	Przedmiot zamówienia wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość [j.m.]	Cena jednostko wa netto [zł]	Cena netto (ilość x cena jedn. netto) [zł]	Stawka podatku VAT zastoso wan a do obliczenia ceny brutto [%]	Cena brutto [zł]
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8 (6+VAT)
1.	Przenośnik zgrzeblowy podścianowy typu (Uwaga: Cena ma uwzględnić wszystkie elementy niżej nie wymienione.)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
2.	Kruszarka typu (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
3.	Najazdowa stacja zwrotna (urządzenie do przekładki przenośnika) typu (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
Cena oferty (poz. 1+2+3):					.....	X	.....

Cena brutto oferty (słownie złotych):

.....
.....

Uwaga:

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

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

do 90 dni od dnia zawarcia umowy, przewidywany termin dostawy do dnia 15.12.2011r.

III. GWARANCJA:

Udzielamy na dostarczony przedmiot umowy gwarancji miesięcy z wyłączeniem:

- kadłuba napędu i rynien trasowych na które udzielmy gwarancji miesięcy
- kół łańcuchowych, ślizgów, wyrzutników, pokryw wyrzutników i tulei nożowych do kruszarki - na które udzielmy gwarancji miesięcy

licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI

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

V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

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

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

...../*

...../*

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

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

WYKAZ DOSTAW

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę przenośnika zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”
- sprawa nr 24/2011/EEZP/MZ.

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 lub wykonywanie 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 zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”
- sprawa nr 24/2011/EEZP/MZ.

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.....
(miejsowość)

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 zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”
- sprawa nr 24/2011/EEZP/MZ.

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 i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach

górnictwa w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:

- a) Ustawy z dnia 04.02.1994r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz. U. z 2005r. 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. Nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
 - c) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. Nr 99 Poz.1003 z dnia 1.05.2004r),
 - d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
 - e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 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. nr 155, poz. 1089),
 - h) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. Nr 82 poz. 556),
 - i) wymogów normy PN-G-50055:2003 „Ochrona pracy w górnictwie. Kruszkarki. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.
4. Oświadczamy, że wszystkie oferowane przez nas elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w 2011r.
5. Oświadczamy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dopuszczoną przez Prezesa WUG dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego.

.....
(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 zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”
- sprawa nr 24/2011/EEZP/MZ.

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

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 zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” - sprawa nr 24/2011/EEZP/MZ
2. Oferty Wykonawcy z dnia
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr z dnia

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest *dostawa przenośnika zgrzeblowego podścianowego dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI* składająca się z pozycji określonych w „Szczegółowej specyfikacji dostawy” stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwanych dalej przedmiotem umowy.
2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy jest pisemne odrębne zlecenie zaakceptowane przez co najmniej dwóch członków Zarządu Zamawiającego.

§ 2. TERMIN DOSTAWY

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy określony w § 1 w terminie do 90 dni od dnia zawarcia umowy.

§ 3. CENA

1. Cena brutto przedmiotu umowy wynosizł. (słownie złotych:)
tj. cena netto.....zł (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:

$$BN = [NW \times (1 + VD)] + [(N - NW) \times (1 + VN)]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- BN – nowa wartość brutto świadczeń na podstawie umowy,
NW – wartość netto świadczeń przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług,
VD – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług w [%],
N – wartość netto świadczeń określona w ust.1,
VN – 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 umowy,
 - b) prezentacji u Wykonawcy,
 - c) dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
 - d) udziału w montażu i uruchomieniu przenośnika,
 - e) połączenia przenośnika podścianowego z belkami podnapędowymi przenośnika ścianowego Rybnik 1100 w raz z dopasowaniem zastawek w rejonie zwrotni,
 - f) szkolenia pracowników Zamawiającego
 - g) prowadzenia napraw gwarancyjnych,
 - h) wykonania dokumentacji zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego wraz z dopuszczeniem Prezesa WUG,
 - i) odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią.

§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot umowy 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, dokona przed realizacją zamówienia, na swoim terenie prezentacji przedmiotu umowy w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. Z prezentacji zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli obu stron.
2. Przed dostawą przedmiotu umowy Wykonawca usunie usterki wskazane przez Zamawiającego ujęte w protokole z prezentacji.
3. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do magazynu Zamawiającego w Jaworznie.
4. Rozładunek przedmiotu umowy 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 umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację.
7. Przedmiot umowy 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 umowy wliczony jest w cenę przedmiotu umowy.
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 umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie.
10. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych przedmiotu umowy 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 umowy 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 umowy 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 umowy, trwającej dłużej niż 14 dni.
13. Zakończenie dostaw przedmiotu umowy 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 umowy.

§ 6. NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Ze strony Zamawiającego:
 - osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:
.....tel.....
 - 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 dostarczony przedmiot umowy.....miesiące gwarancji (z wyłączeniem kadłuba napędu i rynien trasowych - dla których gwarancja wynosi.....miesiące i kół łańcuchowych, ślizgów, wyrzutników, pokryw wyrzutników i tulei nożowych do kruszarki - dla których gwarancja wynosi..... miesiące) licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
2. Za datę odbioru technicznego przedmiotu umowy, 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 dostaw.
3. Udzielona gwarancja nie jest uwarunkowana zanieczyszczeniem transportowanego urobku.
4. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie umowy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
5. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu umowy wraz z dostawą niezbędnych podzespołów w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24h/dobę.
6. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu umowy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie prostych awarii przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego.
7. 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 umowy.

8. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności montażowe i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 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 uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
9. Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 3 do umowy.

§ 8. DOKUMENTACJA

1. Na 30 dni przed rozpoczęciem dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Instrukcję obsługi (w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE oraz instrukcje określające kryteria zużycia poszczególnych elementów i podzespołów (3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej)).
2. Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) deklarację zgodności WE na dostarczony przenośnik,
 - b) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
 - c) dopuszczoną przez prezesa WUG dokumentację zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego,
 - d) świadectwa jakości wyrobu lub zaświadczenie fabryczne,
 - e) kopię atestu hutniczego na gatunek blachy z którego wykonane są człony,
 - f) katalog części zamiennych,
 - g) karty gwarancyjne poszczególnych elementów,
 - h) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - i) komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania dostarczonych urządzeń w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dokumenty, o których mowa, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,
 - j) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac montażowych 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 umowy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1% ceny netto określonej w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień 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 umowy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1 % ceny netto określonej w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień 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 wartości kar umownych i odszkodowań nie może przekroczyć ceny netto określonej w § 3 ust.1.

§ 10. SIŁA WYŻSZA

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności niezależnych od Stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane nawzajem niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień §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 umowy 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 umowy 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 7.
8. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - „Szczegółowa specyfikacja dostawy”

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

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1 do umowy

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

Szczegółowa specyfikacja dostawy
(zgodna z załącznikiem nr 8a do SIWZ)

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

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 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, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.
2. Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnym i okresowym,
 - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu odpowiedniego zakładu górniczego,
 - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
 - e) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac.Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
3. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego.
4. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa

ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie osoby towarzyszącej ze strony Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.

5. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
6. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurach:
 - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.

§ 4

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

§ 5

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Szczegółowa specyfikacja dostawy

Typ przenośnika/*

L.p.	Specyfikacja	Jednostka miary (kpl.,szt, m)	ilość	UWAGI
1.	Napęd składający się z:	.....	.....	.....
1.1.		.....	.....	.....
1.2.		.....	.....	.....
1.3.		.....	.....	.....
2.	Trasa przenośnika składająca się z:	.....	.....	Podać zestawienie trasy wg nazewnictwa Wykonawcy
2.1.		.....	.....	.....
2.2.		.....	.....	.....
2.3.		.....	.....	.....
3.	Kruszarka typu składająca się z:			
3.1.				
3.2.				
3.3.				
4.	Najazdowa stacja zwrotna typu..... składająca się z:			
4.1.				
4.2.				
4.3.				
5.	System łączności głośnomówiącej, sygnalizacji i blokad (typ) w tym:	.....	.....	.....
5.1.				
5.2.				
5.3.		.....	.....	.....
6.	Instalacja oświetleniowa	.....	.....	.....
6.1.	.....	.....	.....	.....
6.2.	.....	.....	.....	.....
7.	Pozostałe elementy przenośnika podścianowego	.....	.....	.....
7.1.	.....	.....	.....	.....
7.2.	.....	.....	.....	.....
8.	Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika			
8.1.				
8.2.				
8.3.				

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

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