

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Do przetargu nieograniczonego na:

Dostaw obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG SOBIESKI

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJ CEGO

Pośredniowy Koncern W głowy S.A.
43 ó 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37
Adres internetowy (URL): www.pkwsa.pl

Wydział Zamówie Publicznych:
godziny urz dowania - od 7:00 do 15:00; fax 032 615 59 42, tel. 032 618 5031;
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 2004r. Prawo zamówie publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007 roku, Nr 223 poz.1655 z pó n. zm., ustawa o zmianie ustawy Prawo zamówie publicznych Dz.U. z dn. 23.09.2008 roku, Nr 171 poz. 1058)

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiaj cego:

Dostawa obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG SOBIESKI

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówie :

kod CPV 43100000-4 Źurzenia górniceö

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

Symbol PKWiU: 29.56.25 ó 73.00 ŹObudowy górnice, przemieszczaj ce si , z nap dem hydraulicznymö.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia : dostawa w okresie od 01.09.2009 r. do 30.11.2009 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ:

Załącznik nr 1 ó Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1a- Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiaj cego wymaga i parametrów technicznych

Załącznik nr 1b- Charakterystyka geologiczna i geologiczno-in ynierska pokłódów 304/2 i 304/1 w rejonie partii Podł e N i Podł e S

Załącznik nr 1c- Mapa wyrobisk górnicznych Pokłód 304/2

Załącznik nr 1d- Przekrój trasy przeno nika Glinik 298/800/BP

Załącznik nr 2 - FORMULARZ OFERTOWY (wzór)

Załącznik nr 3 - Wykaz dostaw (wzór)

Załącznik nr 4 - Projekt UMOWY

Załącznik nr 5 ó O wiadczenia Wykonawcy (wzór)

Załącznik nr 6- Zintegrowana Polityka Jako ci, rodowiska, Bezpiecze stwa i Higieny Pracy w Pośredniowym Koncernie W głowym S.A.

Załącznik nr 7- O wiadczenie Wykonawcy w zwi zku z realizacj umowy

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

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. W niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie ustawy bez bliższego określenia o jak ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodnie 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*)Oferta stanowi wypełniony formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiacza dokumentami oraz oświadczeniami.
Wraz z ofertą należy dołączyć oryginał i kopie - obowiązują trzy oryginały oferty.
4. Zmniejszenie liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiacz nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
7. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiacz nada przedłożeniom umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
8. Zamawiacz informuje, że umiarkowanie do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.

II. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

A.) STATUS PRAWNY

A1. Warunki udziału w zakresie statusu prawnego:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki art.22 ust.1 pkt 1-3 ustawy.
2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1-2 oraz art.24 ust.2 pkt 1-2 ustawy.
3. Posiadają prawo do prowadzenia działalności gospodarczej.
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 3 ustawy.
5. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy.
6. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 9 ustawy.

A.2. Dokumenty i o wiadczenia, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu - w zakresie statusu prawnego:

1. O wiadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ), tj.
 - a) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - b) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
 - c) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
2. O wiadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz o wiadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1-2 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ).
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
4. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, 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. 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.
6. 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.

A.2.1. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2 punkty 3, 4 i 6, 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. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2. punkt 5, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo

zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 468 ustawy.

3. Dokumenty, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt. 1 lit.a) i c) oraz w pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt 1 lit.b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punktach 1 i 2 niniejszego ustępu, zastępuje się je dokumentem zawierającym o wiadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis punktu 3 niniejszego ustępu stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (o wiadczenie) musi być złożony w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysiężnego.

B.) ZDOLNOŚĆ EKONOMICZNA I FINANSOWA

B.1. Warunki udziału w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy osiągnęli przychód z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy niż ten okres, w wysokości **nie mniejszej niż 100.000.000,00 zł**

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

B.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu - w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej:

Bilans oraz rachunek zysków i strat, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również opinia o badanym sprawozdaniu, za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy niż ten okres.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego oraz inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za okres jak w poprzednim zdaniu.

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

C.) ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA

C.1. Warunki udziału w zakresie zdolności technicznej

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykazali się w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia/*, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyty realizacją dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartości przedmiotowi zamówienia, których łączna wartość brutto jest **nie mniejsza niż 100.000.000,00 zł**

/*- zgodnie z art. 40 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wszczyna postępowanie zamieszczając ogłoszenie w miejscu publicznym w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej.

C.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu - w zakresie zdolności technicznej:

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartości dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, 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.

III. SPOSÓB OCENY SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Spełnienie przez Wykonawców powyższych warunków udziału w postępowaniu oceniane będzie na podstawie dostarczonych wraz z ofertą dokumentów i oświadczeń (zgodnie z sekcją II SIWZ) wg formuły: *spełnia / nie spełnia*.
2. Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli chociaż jeden z ww. warunków nie zostanie spełniony.
3. Oferta Wykonawcy wykluczonego z postępowania zostanie odrzucona.

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 załączył wyjątkowo 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 załączyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopiami oferty wykonanej z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*)
2. Wymaga się, aby Wykonawca przedłożył w ofercie wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ.
Na potwierdzenie spełnienia tego wymagania Wykonawca dostarczy wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ.
3. Wymaga się, aby przedmiot zamówienia spełniał wymagania obowiązujących przepisów tj.
 - ustawy z dnia 04.02.1994r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 27, poz. 96 z późniejszymi zmianami).
 - 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 wraz z późniejszymi zmianami).
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz. U. Nr 259 poz. 2170),
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem w zakresie grupy I urządzeń przeznaczonych do użytku

w zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe lub zagrożenie wybuchem pyłu w górnego (Dz. U. Nr 263 poz. 2203),
- 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.)

Na potwierdzenie spełnienia tego wymagania Wykonawca dostarczy o wiadczenie, e przedmiot zamówienia spełniać będzie wymogi ww. przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach ZG SOBIESKI.

4. Wymaga się, aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, wraz z wymaganą dokumentacją (pkt. 11 załącznika nr 1 do SIWZ) spełniać wymagania gwarancji i serwisu (pkt. 9 załącznika nr 1 do SIWZ) oraz inne wymagania (pkt. 13 załącznika nr 1 do SIWZ) i aby być dostarczony zgodnie z warunkami dostawy (pkt. 12 załącznika nr 1 do SIWZ).

Na potwierdzenie spełnienia tego wymagania Wykonawca dostarczy o wiadczenie Wykonawcy, e dostarczy przedmiot zamówienia fabrycznie nowy wraz z wymaganą dokumentacją (pkt. 11 załącznika nr 1 do SIWZ) spełniać wymagania gwarancji i serwisu (pkt. 9 załącznika nr 1 do SIWZ) oraz inne wymagania (pkt. 13 załącznika nr 1 do SIWZ) zgodnie z warunkami dostawy (pkt. 12 załącznika nr 1 do SIWZ).

5. Wymaga się, aby Wykonawca dołożył do oferty wypisy z dokumentacji technicznej dla przedmiotu zamówienia lub wypisy z instrukcji - w rozumieniu dyrektywy 98/37/EWG i 94/9/EWG o które potwierdza b d , e przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, zawierające:

- a) charakterystyk technicznych obudowy,
- b) charakterystyk technicznych agregatu,
- c) charakterystyk technicznych oferowanych lamp,
- d) rysunki sekcji liniowej zrabowanej przygotowanej do:
 - transportu,
 - rozparcia w przecince cianowej.Rysunki mają posiadać do określenia min. wymiarów wyrobisk, zakrętów skrzyżowań ,
- e) rysunek sekcji skrajnej zrabowanej przygotowanej do:
 - transportu (bez stropnicy),
 - rozparcia w przecince cianowej (kompletnej)Rysunki mają posiadać do określenia min. wymiarów wyrobisk, zakrętów skrzyżowań ,
- f) rysunek zestawieniowy sekcji liniowej o przekroju przez cian z przykrytym kombajnem i przenośnikiem Glinik 298/800/BP z podaniem maksymalnego i minimalnego otwarcia stropu, odstępów ruchowych i wymiarów gabarytowych dla wysokości roboczej sekcji 4,0 m. Na rysunku należy zaznaczyć rodek cioko sekcji oraz uchwyty transportowe z opisem ich numeracji,
- g) rysunek zestawieniowy sekcji skrajnej o przekroju przez cian w rejonie napędu zwrotnego przenośnika Glinik 298/800/BP z podaniem maksymalnego i minimalnego otwarcia stropu, odstępów ruchowych i wymiarów gabarytowych dla wysokości roboczej sekcji 4,0 m Na rysunku należy zaznaczyć rodek cioko sekcji oraz uchwyty transportowe z opisem ich numeracji,
- h) rysunki z wymiarami gabarytowymi podstawowych podzespołów obudowy z zaznaczonymi rodzajami cioko oraz uchwytami transportowymi z opisem ich numeracji,
- i) schemat ideowy układu hydraulicznego sekcji liniowej,
- j) schemat ideowy układu hydraulicznego sekcji skrajnej.

Na potwierdzenie spełnienia tego wymagania Wykonawca dostarczy wypisy z dokumentacji technicznej dla przedmiotu zamówienia lub wypisy z instrukcji - w rozumieniu dyrektywy 98/37/EWG i 94/9/EWG o które potwierdza b d , e przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ o Opis przedmiotu zamówienia, zawierające:

- a) charakterystyk technicznych obudowy,

- b) *charakterystyk techniczn agregatu,*
- c) *charakterystyk techniczn oferowanych lamp,*
- d) *rysunki sekcji liniowej zrabowanej przygotowanej do:*
 - *transportu,*
 - *rozparcia w przecince cianowej.**Rysunki maj posty do okre lenia min. wymiarów wyrobisk, zakrów skrzy owa ,*
- k) *rysunek sekcji skrajnej zrabowanej przygotowanej do:*
 - *transportu (bez stropnicy)*
 - *rozparcia w przecince cianowej (kompletnej)**Rysunki maj posty do okre lenia min. wymiarów wyrobisk, zakrów skrzy owa ,*
- e) *rysunek zestawieniowy sekcji liniowej ó przekrój przez cian z przykadowym kombajnem i przeno nikiem Glinik 298/800/BP z podaniem maksymalnego i minimalnego otwarcia stropu, odstów ruchowych i wymiarów gabarytowych dla wysoko ci roboczej sekcji 4,0 m. Na rysunku nale y zaznaczy rodek ci ko ci sekcji oraz uchwyty transportowe z opisem ich no no ci,*
- f) *rysunek zestawieniowy sekcji skrajnej ó przekrój przez cian w rejonie nap du zwrotnego Glinik 298/800/BP z podaniem maksymalnego i minimalnego otwarcia stropu, odstów ruchowych i wymiarów gabarytowych dla wysoko ci roboczej sekcji 4,0 m Na rysunku nale y zaznaczy rodek ci ko ci sekcji oraz uchwyty transportowe z opisem ich no no ci,*
- g) *rysunki z wymiarami gabarytowymi podstawowych podzespołów obudowy z zaznaczonymi rodkami ci ko ci oraz uchwytami transportowymi z opisem ich no no ci,*
- h) *schemat ideowy układu hydraulicznego sekcji liniowej,*
- i) *schemat ideowy układu hydraulicznego sekcji skrajnej.*

6. Wymaga si , aby Wykonawca do€czy€do oferty kompletn analiz poprawno ci doboru obudowy, wykonan przez upowa nion jednostk (rzeczoznawc ds. ruchu zakładu górniczego) zawieraj c :

- a) *pozytywn opini dotycz c mo liwo ci zastosowania oferowanych sekcji obudowy w cianie 733 pokład 304/1 i 304/2 partia šPod€ e- Nö. Opinia ta powinna zawiera wyliczony wska nik no no ci stropu šgö dla sekcji liniowych i skrajnych, przy ró nym post pie dobowym dla warunków górniczo-geologicznych ww. ciany oraz obowi zuj cych przepisów z uwzgl dnieniem wpływu lokalnego zawodnienia na parametry wytrzymał ciowe ska€ Zaproponowane sekcje liniowe i skrajne powinny zapewni poprawne warunki utrzymania stropu w cianie na ca€m jej wybiegu,*
- b) *pozytywn opini dotycz c upodatnienia oferowanej sekcji obudowy zmechanizowanej zastosowanej w warunkach wyst powania wstrz sów górotworu,*
- c) *pozytywn opini rzeczoznawcy o mo liwo ci współpracy oferowanych sekcji liniowych z sekcjami skrajnymi.*

Na potwierdzenie spełnienia tego wymagania Wykonawca dostarczy kompletn analizy poprawno ci doboru obudowy, wykonan przez upowa nion jednostk (rzeczoznawc ds. ruchu zakładu górniczego) zawieraj c :

- a) *pozytywn opini dotycz c mo liwo ci zastosowania oferowanych sekcji obudowy w cianie 733 pokład 304/1 i 304/2 partia šPod€ e- Nö. Opinia ta powinna zawiera wyliczony wska nik no no ci stropu šgö dla sekcji liniowych i skrajnych, przy ró nym post pie dobowym dla warunków górniczo-geologicznych ww. ciany oraz obowi zuj cych przepisów z uwzgl dnieniem wpływu lokalnego zawodnienia na parametry wytrzymał ciowe ska€ Zaproponowane sekcje liniowe i skrajne*

powinny zapewni poprawne warunki utrzymania stropu w cianie na całym jej wybiegu.

- b) pozytywne opinie dotyczą upodatkowania oferowanej sekcji obudowy zmechanizowanej zastosowanej w warunkach występowania wstrząsów górotworu,
- c) pozytywne opinie rzeczoznawcy o możliwości współpracy oferowanych sekcji liniowych z sekcjami skrajnymi.

7. Wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty wyniki obliczeń i wykres rozkładu nacisków na spąg liczony metodą Jacksona.

Na potwierdzenie spełnienia tego wymagania Wykonawca dostarczy obliczenia i wykres rozkładu nacisków na spąg liczony metodą Jacksona.

8. Wymaga się, aby Wykonawca dołączył wykaz rzeczowy i ilościowy poszczególnych elementów składowych przedmiotu zamówienia oferowanych w zakresie dostawy, czyli szczegółów specyfikacji przedmiotu dostawy, która ewentualnie będzie stanowiła załącznik nr 1 do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

9. Wymaga się, aby Wykonawca, zapoznawszy się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożeniem u niego Zintegrowanej Polityki Jakości, środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej Misji Południowego Koncernu Włocławskiego 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 czego Wykonawca dołączy do oferty o wiadczenie, o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożeniem u niego Zintegrowanej Polityki Jakości, środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i gotowość ich przestrzegania (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ).

V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Dokumenty określone w sekcji II.A ust.A.2. lub ust.A.2.1. składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. O wiadczenia określone w sekcji II.A ust.A.2. lub ust.A.2.1. może składa 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 dołączony 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 ust.B.2. i ust.C.2. i w sekcji IV wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony formularz ofertowy stanowi załącznik nr 2 do SIWZ, składa go pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierała zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZY CIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert czciowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIACYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

Zamawiający nie wskazuje przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 2 do SIWZ).

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

1. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- a) Wykonawca podaje 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, jak zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błęd 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 wewnętrznego 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.3.a 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 nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

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

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:
- nie jest niezgodna z ustawą,
 - odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
 - 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: **300.000,00 zł (słownie z tych: trzysta tysięcy 00/100).**
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
- w pieniądzu;
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - w gwarancjach bankowych;
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 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:
PKO BP S.A. Oddział w Jaworznie nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192.
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**)

- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
 - a) w formie pieniężnej - uiszczenie 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. 4 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 kopie 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 TRECI** 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 opisze w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

š Oferta do przetargu nieograniczonego na š Dostaw obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG SOBIESKIö - sprawa nr 47/2008/EZP/MZ- Nie otwiera przed dniem 12.01.2009 godz. 10.00. ó Otwarcie komisyjne!ö.

- 3.11. Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawieraj ce informacje stanowi ce tajemnic przedsi biorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12. Wydzielon CZ POUFN OFERTY ó TAJEMNICA PRZEDSI BIORSTWA nale y z€ y w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewn trzna**) i opisa w nast puj cy sposób:
nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiaj cego oraz napis:
š CZ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSI BIORSTWA do przetargu nieograniczonego na š Dostaw obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG SOBIESKIö - sprawa nr 47/2008/EZP/MZ - Do wgl du tylko przez komisj przetargow !ö
- 3.13. W przypadku braku wydzielenia z oferty CZ CI POUFNEJ OFERTY ó TAJEMNICY PRZEDSI BIORSTWA w powy szy sposób, Zamawiaj cy uzna, e wszystkie dokumenty z€ one w ofercie s w pe ai jawne.
- 3.14. Wszelkie korekty i poprawki tre ci oferty mog by nanoszone jedynie przez przekre lenie b€dnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga si , aby wszelkie korekty i poprawki by€ opatrzone dat jej dokonania oraz podpisami osób podpisuj cych ofert ó pod rygorem odrzucenia oferty.

4. Miejsce i termin sk adania ofert.

Oferty nale y z€ y w siedzibie Zamawiaj cego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarz du ó II pi tro - pokój nr 25 -Wydzia€ Zamówie Publicznych) - w terminie do dnia **12.01.2009 r. do godz. 09.00.**

5. Opis sposobu porozumiewania si Zamawiaj cego z Wykonawcami oraz sposobu przekazywania o wiadcze , wniosków, zawiadomie oraz informacji.

- 5.1 O wiadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie post powania Zamawiaj cy i Wykonawcy przekazuj w pe eej formie pisemnej.
- 5.2 Informacje przekazane za pomoc telefaksu uwa a si za z€ one w terminie, je eli ich tre dotar€ do adresata przed up€wem terminu i zosta€ niezw€cznie potwierdzona pisemnie, tj adresat do 3 dni otrzyma€orygina€dokumentu.
- 5.3 W przypadku przekazania o wiadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, ka da ze stron na danie drugiej - niezw€cznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4 Wykonawca mo e zwróci si , wy€cznie na pi mie do Zamawiaj cego o wyja nienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5 Zamawiaj cy udzieli wyja nie Wykonawcy, je eli pytanie wp€nie do Zamawiaj cego nie pó niej ni 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Tre pyta (bez ujawniania ród€ zapytania) wraz z wyja nieniami Zamawiaj cy przeka e Wykonawcom, którym przekaza€ SIWZ oraz zamie ci na stronie internetowej, na której opublikowa€SIWZ.
- 5.6 Zamawiaj cy nie przewiduje mo liwo ci zwo€nia zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyja nienia w tpliwo ci dotycz cych SIWZ.
- 5.7 Osob upowa nion do porozumiewania si z Wykonawcami jest:
mgr Micha€Zastrze y ski, tel. 032 618 50 31; fax: 032 615 59 42

6. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi dnia **12.01.2009 r.** o godz. **10.00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 - budynek zarządku I piętro - pokój nr 8 - sala konferencyjna.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert.

7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.

7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwoty, jak zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7.3. W czasie jawnej posiedzenia komisji po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:

- a) nazwy i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
- b) cen oferty w zakresie każdej części zamówienia,
- c) termin wykonania zamówienia,
- d) okres gwarancji,
- e) warunki płatności.

7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego piśmie wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:

- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
- b) termin wykonania zamówienia,
- c) okres gwarancji,
- d) warunki płatności,
- e) kwoty, jak Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7.5. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

7.6. Zamawiający ocenia będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

8. Omyłki w ofercie.

Zamawiający w ofercie 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 wyjaśnień i uzupełnień SIWZ.

9.3. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.

9.4. Wszelkie możliwe zmiany do SIWZ będą dokonywane na podstawie art. 38 Ustawy.

10. Warunki płatności.

- 10.1. Zamawiający dokona zapłaty ceny brutto w 3 równych ratach po 60, 90 i 120 dniach licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 10.3. Oryginał faktury należy przesyłać na adres Zamawiającego:
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

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

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

12. Termin zwrotu ofert.

- 12.1. Wykonawca zostaje zwrotu ofert przez **90 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu zwrotu ofert rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu zwrotu ofert zostaje zawieszony w przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert - do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu (art.181 ust.1 ustawy);

XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego oferta wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym 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.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznym 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. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
5. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
6. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
7. 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 spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIII. WARUNKI UNIENIENIA POSTĘPOWANIA

Zamawiający unieważnia 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 4 do SIWZ.

XV. POUCZENIE O SPOSOBACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. VI ustawy).
2. Prawo do wniesienia protestu, terminy wnoszenia protestów, odrzucenie protestu oraz jego zawartość reguluje art. 180 ustawy.
3. Protest musi być uzasadniony i złożony na piśmie w siedzibie zamawiającego.
4. Protest powinien:
 - a) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego;
 - b) określić dane protestującego;
 - c) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów;
 - d) zwięzłe przytoczyć okoliczności faktyczne uzasadniające wniesienie protestu;
 - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem protestującego zostały naruszone przez zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - f) powziąć prośbę o usunięcie naruszenia interesu prawnego protestującego.
5. Czynności postępowania protestacyjnego regulują zapisy art. 181 ustawy.
6. Rozstrzygnięcie protestów przez Zamawiającego odbywa się zgodnie z art. 183 ustawy.
7. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie, zgodnie z art. 184 ó 193 ustawy.
8. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 w terminie 10 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię odwołania Zamawiającemu.

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 VAT.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do magazynu Zamawiającego w Jaworznie fabrycznie nowego kompletu obudowy zmechanizowanej do pokładów o grubości do 4,0 m. (pokład 304/2).

1. Wskazanie kompletu obudowy musi wchodzić :

1. 1. Fabrycznie nowe sekcje obudowy cianowej w ilości 150 szt. (w tym 7 szt. sekcji skrajnych).
1. 2. Kompletna magistrala zasilająca i spływowa.
1. 3. Magistrala wewnętrzna sekcyjna ciany nienosiowa i spływowa.
1. 4. Komplet sterowania pilotowego.
1. 5. Agregat zasilający obudowy zmechanizowanej.
1. 6. Komplet lamp oświetleniowych wraz z przewodem.
1. 7. Części zapasowe oraz wyprawka.

Opis środowiska pracy obudowy zmechanizowanej:

Zagrożenie metanowe	nie występuje
Zagrożenie wybuchem pyłu w górnego	klasa A
Zagrożenie wodne	I stopie
Zagrożenie tętnami	nie występuje
Głębokość eksploatacji	(380 - 430) m
Wysokość ciany (między pokładami)	(3,0 - 4,0) m
Wilgotność względna dna	90% w temp. + 30 °C

2. Wymagania techniczne i konstrukcyjne obudowy:

2. 1. Typ obudowy
2. 2. Wymagana współpraca:
 - a) przenośnik cianowy

Rysunek przekroju trasy przenośnika Glinik 298/800/BP przedstawia załącznik nr 1d do SIWZ

UWAGA:

Przy projektowaniu obudowy należy przyjąć, że docelowo będzie ona współpracowała z przenośnikiem o szer. wewnętrznej ok. 1000 mm.

- b) kombajn cianowy dostępny na rynku o parametrach:

- wysokość urabiania
- zbiór organów urabiających
- średnica organu
- wysokość kombajnu na przenośniku do poziomu poziomych osi
- system posuwu
- prędkość posuwu

2. 3. Odległość początku stropnicy od ośrodku w zakresie

- | | |
|--|---|
| roboczym sekcji (otwarcie stropu) | ó (0,4 ÷ 0,55) m |
| 2. 4. Odległość ostrogi przelotowa od osi (cieńka kolumnowa) | ó (250 ÷ 350) mm |
| 2. 5. Sekcje liniowe przystosowane do pracy z krokiem wstecz | ó wymagane |
| 2. 6. Sekcje skrajne przystosowane do pracy bez kroku wstecz | ó wymagane |
| 2. 7. Zakres pracy | ó dolny zakres nie więcej niż 2,3 m
ó górny zakres nie mniej niż 4,0 m |
| 2. 8. Geometryczny zakres obudowy | ó min. 2,0 m / max. 4,1 m |
| 2. 9. Wysokość transportowa obudowy | ó max. 2,0 m |
| 2. 10. Podział obudowy | ó 1,5 m |
| 2. 11. Nachylenie pokładu | ó podłone do 10°
ó poprzeczne do 10° |
| 2. 12. Liczba stojaków hydraulicznych | ó 2 szt. |
| 2. 13. Krok obudowy | ó 0,8 m |
| 2. 14. Podporo robocza sekcji obudowy | ó dobrana przez Wykonawcę |

UWAGA:

O rzeczywistej wartości podporo i ostatecznym jej wyborze decydują b d wyniki przedstawionej przez Wykonawcę kompletnej analizy poprawności doboru obudowy, wykonanej przez upoważnioną jednostkę (rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego).

Analiza ta ma zawierać :

- pozytywną opinię dotycząc możliwości zastosowania oferowanych sekcji obudowy w cianie 733 pokład 304/1 i 304/2 partii Podłone-Nö. Opinia ta powinna zawierać wyliczony wskaźnik nośności stropu σ_{g} dla sekcji liniowych i skrajnych, przy różnym postępie dobowym dla warunków geologiczno-geologicznych ww. ciany oraz obowiązujących przepisów z uwzględnieniem wpływu lokalnego zawodnienia na parametry wytrzymałościowe skały. Zaproponowane sekcje liniowe i skrajne powinny zapewnić poprawne warunki utrzymania stropu w cianie na całym jej wybiegu,
- pozytywną opinię dotycząc upodatkowania oferowanej sekcji obudowy zmechanizowanej zastosowanej w warunkach występowania wstrząsów górotworu,
- pozytywną opinię rzeczoznawcy o możliwości współpracy oferowanych sekcji liniowych z sekcjami skrajnymi.

(Charakterystyk geologicznych i geologiczno-inżynierskich pokładów 304/2 i 304/1 w rejonie partii Podłone N i Podłone S Zamawiający przedstawia w załączniku nr 1b do SIWZ, a Mapy wyrobisk górniczych Pokład 304/2 w załączniku 1c do SIWZ.)

Przedstawienie powyższych opinii w formie załączników - **jest obowiązkowe** (oferta bez ww. opracowania traktowana będzie jako nie odpowiadająca warunkom przetargu i zostanie odrzucona).

2. 15. Maksymalny nacisk jednostkowy na spąg liczony wg metody Jacksona nie może być większy niż 5,5 MPa.
Wykonawca przedstawi w formie załącznika obliczenia i rozkład nacisków na spąg liczony metodą Jacksona.
2. 16. Obudowa ma spełniać wymagania norm PN-EN 1804-1, PN-EN 1804-2 i PN-EN 1804-3 oraz innych obowiązujących w tym zakresie.
2. 17. Konstrukcja obudowy ma zapewniać jej eksploatację bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych przy jej naprawie na dole kopalni.
2. 18. Każda sekcja i wszystkie elementy podstawowe obudowy powinny być wyraźnie oznakowane w widocznych miejscach zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. 19. Przejście dla załogi powinno znajdować się za stojakami w sekcjach.

2. 20. Sekcje obudowy muszą posiadać zaczepy, uchwyty lub otwory, które zapewnią możliwość ich transportu w całości kolejkami podwieszanymi z zastosowaniem belek MZN 240 b d cymi w posiadaniu Zamawiającego.
2. 21. Jedna z sekcji liniowych powinna być wyposażona w uchwyt do podwieszenia zgniatacz kół. Kompletny zgniatacz kół wraz z oprzyrządowaniem jest także przedmiotem dostawy.
2. 22. Stojaki:
- teleskopowe powinny zapewniać pracę obudowy w całym zakresie wysokości roboczej bez konieczności stosowania przedłużaczy mechanicznych,
 - średnica wewnętrzna cylindra stojaka nie może być mniejsza niż 300mm,
 - bloki zaworowe montowane na stojakach powinny być osłonięte i łatwo demontowalne osłonami,
 - stojakowe bloki zaworowe muszą być zabudowane w miejscach nie narażonych na zanieczyszczenie wyposażone w manometryczne wskaźniki ciśnienia zabudowane na stojakach z możliwością odczytu od strony przejścia. Manometry powinny mieć czytelne wartości wskazania ciśnienia i być zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym,
 - stojaki winny posiadać osłony pewnie zabezpieczające ich gałęzie przed uszkodzeniem,
 - wymiana stojaka powinna być realizowana bez konieczności pozostawiania siedniej sekcji krok z tyłu,
 - powinny mieć grubość powłoki ochronnej tarczy min. 0,5 mm (powłoka trwale złączona z podłożem np. poprzez napawanie drutem chromowo - niklowym na metalu rodzimym).
2. 23. Stropnica:
- dla sekcji liniowej** powinna być wykonana w wersji sztywnej bez wysuwu, dzielona z uwagi na dostosowanie jej długości do możliwości transportowych wyciągów szybowych Zamawiającego. Maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego podzespołu sekcji o 3300 x 1200 x 3000 (długość x szerokość x wysokość),
 - powinna posiadać ruchome osłony czochłociane, dolegające do ociosu pęszczyn, zabezpieczone w pozycji zamkniętej blachami ochronnymi przed ewentualnym kolizyjnym zetknięciem się z podzespołami kombajnu,
 - uszy mocowania osłony ociosowej muszą być zabudowane w stopnicy, osłonięte przed uszkodzeniem ze strony organu kombajnu, powinny być wymienne bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych,
 - osłony czochłociane powinny składać się z dwóch części połączonych ze sobą przegubowo,
 - osłony boczne stropnicy powinny być ruchome na dwie strony, a ruch ten musi zapewniać dwa siłowniki tego samego typu po każdej stronie,
 - powinna posiadać uchwyty umożliwiającej podnoszenie, układanie i przemieszczanie ciężkich elementów przy prowadzeniu standardowych prac pomocniczych w cianie z wykorzystaniem obudowy zmechanizowanej,
 - powinna posiadać uchwyty lub otwory służące do podwieszenia wiertnicy,
 - powinna posiadać wgłębienia, uchwyty i osłony do mocowania lamp oświetleniowych, instalacji elektrycznej i przewodów hydraulicznych,
 - powinna posiadać gniazda umożliwiającej awaryjne rozpięcie ociosu przy pomocy drewna,
 - siłownik podpory stropnicy powinien mieć grubość powłoki ochronnej tarczy min. 0,5 mm (powłoka trwale złączona z podłożem np. poprzez napawanie drutem chromowo - niklowym na metalu rodzimym),
 - siłownik podpory stropnicy powinien być zabezpieczony na wypadek nagłego opadnięcia w przypadku uszkodzenia uszu mocujących podpor,
 - przebieg stropnicy powinno być nie większy niż 2,7 liczone jako stosunek długości mierzonej (od początku stropnicy do osi stojaka) do długości mierzonej (od osi stojaka do końca stropnicy stykającej się ze stropem). Wymiary te należy przedstawić na załączonych do oferty rysunkach.

- m) **dla sekcji skrajnej** powinna by wykonana w wersji wychylno-wysuwnej przy czym wysuw stropnicy powinien by zrealizowany za pomoc dwóch siłowników o minimalnej rednicy wewn trznej cylindra DN 90.
2. 24. Sp gnic:
- zespolona jednolita typu škatamaranö z pionowym siłownikiem podnoszenia sp gnicy,
 - długo i profil zakł czenia sp gnicy tak zaprojektowana, by przy podnoszeniu sp gnic nie dochodził do kolizji z przegrodami zastawek kablowych,
 - Siedzenia stojaków w katamaranie powinno by zabezpieczone osłn przed dostawaniem si do nich urobku, a w sp gnicach powinny by wykonane otwory umo liwiaj ce wypłkanie pozostał ci zanieczyszcze z gniazd stojaków,
 - w sp gnicy nale y wykona uchwyty podł czenia ukł du przesuwnego zapewniaj ce minimum 3 stopniow regulacj ustawienia sekcji wzgl dem ociosu (odsuni cie od ociosu o 2 x 150 mm i przybli enie o 150 mm),
 - siłownik podnoszenia sp gnicy powinien mie osłni te wloty przewodów zasilaj cych odpowiedni osłn zabezpieczaj c ,
 - w sekcjach skrajnych nale y zabudowa siłownik korekcji bocznej sp gnicy.
2. 25. Ukł d przesuwny:
- z przegubowym ł cznikiem trasy,
 - belka ukł du przesuwnego musi mie mo liwo zmiany długo ci, w zale no ci od zastosowanego przeno nika cianowego o szeroko ci 800 ó 1000 mm,
 - w cz ci pozostaj cej w strefie zawał wej , powinien posiada osłn zabezpieczaj c go przed niekorzystnym dział aniem opadaj cych skał zawał ,
 - konstrukcja winna zapewni ł two wymiany siłownika przesuwu (bez konieczno ci pozostawiania sekcji krok z tył),
 - konstrukcja ł cznika belki powinna uwzgl dnia w przyszł ci mo liwo przyspawania uszu do mocowania siłownika korekcyjnego trasy,
 - zasilanie siłownika przesuwu powinno odbywa si przez tł czysko,
 - przesuwnik o minimalnej wewn trznej rednicy cylindra DN 160 powinien mie grubo powł ki ochronnej tł czyska min. 0,5 mm (powł ka trwale zł czona z podł em np. poprzez napawanie drutem chromowo - niklowym na metalu rodzimym).
2. 26. Osł na odzawał wa:
- ł czniki tylne (leminiskaty) wyposa one w osł ny lub inne rozwi zanie techniczne, skutecznie zabezpieczaj ce przed wpadaniem i gromadzeniem si urobku w sekcji,
 - osł ny boczne osł ny odzawał wej powinny by ruchome na dwie strony, a ruch ten musz zapewnia dwa siłowniki tego samego typu po ka dej stronie.
2. 27. Wszystkie tł czyska siłowników musz by wykonane jako jednolite (niedopuszczalne jest poł czenie tł czysk z uchami przy pomocy spawania lub gwintów).
2. 28. Grubo powł ki ochronnych siłowników obudowy zmechanizowanej min. 50 μm dla powierzchni zewn trznych i 30 μm dla powierzchni wewn trznych (nie dotyczy stojaków, siłowników podpory stropnicy i przesuwników).
2. 29. Ukł d hydrauliczny winien zabezpiecza :
- rozpieranie sekcji,
 - rabowanie sekcji,
 - przesuwanie sekcji z funkcj kontaktu stropnicy ze stropem z mo liwo ci jej wył czenia,
 - przekł dk przeno nika z podtrzymaniem funkcji budynku,
 - rabowanie siłownika podnoszenia sp gnic powi zane z funkcj rozpierania sekcji,

- f) korygowanie położenia sekcji za pomocą osłon bocznych z oddzielnych funkcji dla osłon lewych i prawych,
- g) sterowanie osłon bocznych wspólne dla stropnicy i osłony odzawowej z podtrzymaniem funkcji rozsuwania,
- h) podnoszenie spłucznic,
- i) regulacja kąta położenia stropnicy względem osłony odzawowej,
- j) wychylanie i zamykanie osłony czochłocianej,
- k) korekcja boczna spłucznic (dotyczy sekcji skrajnych),
- l) regulacja położenia stropnicy wychylnej (dotyczy sekcji skrajnych),
- m) regulacja położenia stropnicy wysuwnej (dotyczy sekcji skrajnych),
- n) włączanie i okresowe wyłączenie funkcji automatycznego dopełniania stojaków,
- o) dźwignie sterujące bierne w przypadku niezamierzonego docięcia przez przechodzących ludzi się o kierunku od strony przejścia,
- p) stosowanie funkcji tzw. elastycznej podpory w czasie rozpięcia sekcji z możliwością jej wyłączenia,
- q) czas przekładki sekcji max. 10 sekund.

2. 30. Ciężenie zasilania z magistrali w zakresie: (25 ÷ 32 MPa).

2. 31. Ciecz hydrauliczna : niskoprocentowa emulsja olejowo-wodna.

3. Kompletna magistrala zasilająca i spłuczowa.

- 3.1. Magistrale elastyczne w całości, planowane prowadzenie magistrali ciężeniowej i spłuczowej w zastawkach PZS. System przyjęty szybko skrotny typu Hy Press o następujących parametrach:
 - a) magistrala ciężeniowa na długości ciany - średnica min DN38, ciężenie robocze min. 350 bar,
 - b) magistrala spłuczowa na długości ciany - średnica min DN63, ciężenie robocze min. 70 bar.
- 3.2. Wypusty ciężeniowe na magistrali DN38 powinny być wykonane co 8 sekcji poprzez trójnik 38-25-38 i zakończone:
 - a) zaworem odcinającym DN 25,
 - b) trójnikiem 25-10-25 z wbudowanym zaworem odcinającym DN 10.
- 3.3. Wypusty ciężeniowe na magistrali DN63 powinny być wykonane co 8 sekcji poprzez trójnik 63-32-63 i zakończone zaworem zwrotnym DN32 na magistrali spłuczowej.
- 3.4. Na wejściu do ciany na magistrali ciężeniowej należy zabudować kolektor z następującymi wejściami:
 - a) 1 wlot DN 38
 - b) 3 wloty DN 25 z zaworami odcinającymi
 - c) 1 wlot DN 10 z zaworem odcinającym
- 3.5. Na wejściu do ciany na magistrali spłuczowej należy zabudować kolektor z następującymi wejściami:
 - a) 1 wlot DN 63
 - b) 3 wloty DN 32 z zaworami odcinającymi
- 3.6. Filtry ciężeniowe 3 szt. dostosowane do parametrów sterowania o przepustowości min 300l/min kałdy i filtracji 50 µm z możliwością rewersyjnego czyszczenia z wlotami DN 25 i zaworami odcinającymi. Obudowa i wkłady filtra powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.
- 3.7. Przewody ciężeniowe czteroopłotowe DN 25 szt. 12 o długości 15 m kałdy, prowadzone od rurociągu stalowego na pochylni do filtrów ciężeniowych i od filtrów do kolektora na wejściu do ciany wraz z kompletem złączek STECKO (wymagane 3 nitki magistrali DN 25 po 60 m).
- 3.8. Przewody spłuczowe DN 32 szt. 12 o długości 15 m kałdy, prowadzone z rurociągu stalowego na pochylni do kolektora na wejściu do ciany wraz z kompletem złączek STECKO (wymagane 3 nitki magistrali DN 32 po 60 m).

- 3.9. Zawory odcinające DN 25 ó szt.3 na połączenie magistrali rurowej.
- 3.10. Zawory odcinające DN 32 ó szt.3 na połączenie magistrali rurowej.

4. Magistrala wewn trz sekcyjna ciśnieniowa i spławowa.

- 4.1. Magistrala wewn trz sekcyjna ciśnieniowa DN 25 i spławowa DN 32
- 4.2. Na magistrali ciśnieniowej co 8 sekcji należy zamontować zawór odcinający DN 25.
- 4.3. Na magistrali spławowej co 50 sekcji należy zamontować zawór przelewowy ustawiony na ciśnieniu 3 MPa.
- 4.4. Wszystkie wężnice ciśnieniowe muszą być czteroopłotowe typu 4SP dostosowane do maksymalnego ciśnienia zasilania sekcji 32MPa.
- 4.5. Magistrala ciśnieniowa prowadzona w zastawkach przenośnika cianowego z magistrali wewn trz sekcyjnych należy połączyć przewodem DN 25. Przewód ma być zakończony zaworem odcinającym DN 25 i łączy z magistrali wewn trz sekcyjnych poprzez trójnik 25-25-25.
- 4.6. Magistrala spławowa prowadzona w zastawkach przenośnika cianowego z magistrali wewn trz sekcyjnych należy połączyć przewodem DN 32. Przewód ma być łączy z magistrali wewn trz sekcyjnych poprzez trójnik 32-32-32.
- 4.7. Każda sekcja powinna posiadać zawór odcinający DN 20 wbudowany na przewodzie ciśnieniowym połączonym z magistrali wewn trz sekcyjnych poprzez trójnik 25-20-25. Ilość zaworów musi odpowiadać ilości sekcji.
- 4.8. Każda sekcja powinna mieć w układzie ciśnieniowym na zasilaniu zabudowany filtr liniowy 40 µm
- 4.9. Każda sekcja powinna posiadać zawór zwrotny DN 25 wbudowany na przewodzie spławowym połączonym z magistrali wewn trz sekcyjnych poprzez trójnik 32-25-32. Ilość zaworów musi odpowiadać ilości sekcji.
- 4.10. Każdy stojak powinien być wyposażony w zawór odcinający na zasilaniu przestrzeni podłokowej służący do odcięcia ciśnienia w przypadku konieczności wymiany stojaka siedniego.
- 4.11. Osłony przewodów hydraulicznych łączących magistrali prowadzone w zastawkach z magistrali wewn trz sekcyjnych należy wykonać z tworzywa sztucznego w kształcie spiral.
- 4.12. Na wejściu do ciany z obu stron należy zabudować manometry na zasilaniu i spławie.
- 4.13. Kołce magistrali należy zaizolować.

5. Komplet sterowania pilotowego:

5. 1. System sterowania rozdzielnego.
5. 2. W sekcjach liniowych przewidzieć 2 funkcje dodatkowe do siłownika korekcyjnego trasy.
5. 3. Dźwignie sterowników muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem uchylnymi osłonami stalowymi.

6. Agregat zasilający obudowy zmechanizowanej .

6. 1. Zespół pompowy 2 kpl. o następujących parametrach
 - a) pompa nurnikowa samozasysająca o poziomej zabudowie nurników bez zewnętrznej chłodnicy oleju,
 - b) średnica nurnika 50mm ó (3 szt.)
 - c) wydajność jednej pompy - min. 240 l/min
 - d) ciśnienie robocze - min. 35 MPa
 - e) silnik w wykonaniu kopierowo-łopatkowym, 1000V, chłodzony powietrzem, IP min. 54 o mocy dobranej przez Wykonawcę ,
 - f) czas pracy 24 h
 - g) hydroakumulator 2,5l
 - h) niezbędna armatura, przyłącza i oczyunikowanie.

6. 2. Zbiornik na emulsję (zbiornik o pojemności 2200 litrów wykonany ze stali nierdzewnej o szerokości nie większej niż 1200mm) wyposażony w niezbędne przyłącza i czujnik poziomu emulsji.
6. 3. Komplet przewodów hydraulicznych.
6. 4. Zespół hydroakumulatora 32 l o 1 kpl. (40 MPa, zawór bezpieczeństwa typu S301).
6. 5. Zespół filtra wysokociśnieniowego (przepływ 1200l/min, ciśnienie robocze 41 MPa, dodatkowo filtracji 50 µm) - 1 kpl.
Obudowa i wkłady filtracyjne wykonane ze stali nierdzewnej.
6. 6. Zespół filtra sprężowego (przepływ 1200 l/min, ciśnienie robocze 2,5 MPa, dodatkowo filtracji 50 µm) - 1 kpl.
Obudowa i wkłady filtracyjne wykonane ze stali nierdzewnej. Powierzchnia filtracji min 5 m².
6. 7. Zespół filtra zabudowany na rurociągu uzupełniającym poziom emulsji w zbiornikach (przepływ 300 l/min, ciśnienie robocze 2,5 MPa, dodatkowo filtracji 50 µm).
6. 8. Należy zastosować mechaniczne dozowanie i uzupełnianie poziomu emulsji w zbiorniku.
6. 9. Komplet kolektorów i zaworów odcinających zapewniających połączenie wszystkich elementów wyposażenia agregatu zasilającego wysokociśnieniowego.
6. 10. Układ sterowania agregatu zasilającego wysokociśnieniowego powinien umożliwiać :
 - a) bezobsługową pracę agregatu pompowego,
 - b) nastawienie ciśnienia emulsji pod jakim ma być tłoczona do rejonu eksploatacji,
 - c) programowalny wybór jednej z pomp jako pompy priorytetowej,
 - d) zliczanie czasu pracy poszczególnych pomp,
 - e) sterowanie procesem uzupełniania ubytków emulsji w zbiornikach agregatu,
 - f) wizualizację na wyświetlaczu urządzeń sterujących kontrolowanych czujników i wartości mierzonych wielkości - ciśnienie i przepływ emulsji.

7. Komplet lamp oświetleniowych wraz z przewodem.

- 7.1. Diodowe źródło światła (LED) w ilości zapewniającej wymagane przepisami natężenie oświetlenia w cianie.
- 7.2. Napięcie zasilania 230V.
- 7.3. Przewód zasilający 350m.

8. Człony zapasowe o wyprawka.

8. 1. Wszystkie rodzaje siłowników zabudowane w sekcji liniowej - po 10 szt.
8. 2. Pozostałe siłowniki zabudowane w sekcji skrajnej, które nie występują w sekcji liniowej o 1 kpl.
8. 3. Belka układu przesuwne dla sekcji liniowej o 3 szt.
8. 4. Belka układu przesuwne dla sekcji skrajnej o 1 szt.
8. 5. Kompletny układ hydrauliki sterowniczej zapewniający przejazd sekcjami przy przezbieraniu cian, umożliwiający sterowanie sekcji liniowej z odległości min. 8 m o 6 kpl.
8. 6. Kompletny układ hydrauliki sterowniczej zapewniający przejazd sekcjami przy przezbieraniu cian, umożliwiający sterowanie sekcji skrajnej z odległości min. 8 m o 2 kpl.
8. 7. Kompletny układ hydrauliki sterowniczej z elementami sterowania pilotowego, blokami zaworowymi, armaturą zębną oraz przewodami hydraulicznymi:
 - a) dla sekcji liniowej o 4 kpl.
 - b) dla sekcji skrajnej o 1 kpl.
8. 8. Osłona czołowa ciany liniowa o 3 szt.
8. 9. Ruchoma część stropnicy wysuwnej wraz z osłoną czołową ciany o 1 kpl.
8. 10. Siłownik o 4 szt. służący do prac pomocniczo transportowych o następujących parametrach:
 - a) skok około 1,0 m
 - b) ciśnienie zasilania o 25 ÷ 32 MPa

- c) siła naddźwiękowa ó min. 200 kN
- d) uszy siłownika musz mie mo liwo zaczepienia cucha ϕ 34 mm x 126 mm
- 8. 11. Wymienne uszy mocowania osłony czopa ciany ó 10 kpl.
- 8. 12. Hydroakumulator 321 ; 40 (MPa) ó 1 szt.
- 8. 13. Hydroakumulator 2,5l ; 40 (MPa) ó 1szt.
- 8. 14. Przyrządy, narzędzia specjalne, uchwyty, siłowniki umożliwiającej montaż, demontaż obudowy oraz transport kolejkami podwieszanymi podzespołów obudowy ó 2 kpl.
- 8. 15. Wkład filtracyjny do każdego rodzaju filtra ó 1 kpl.
- 8. 16. Filtr liniowy do sekcji ó 20 szt.

9. Gwarancja i serwis obudowy.

- 9. 1. Wykonawca winien udzielić na przedmiot dostawy gwarancji w zależności od rodzajów elementów:
 - a) elementy konstrukcji stalowej ó min. 60 m-cy,
 - b) elementy hydrauliki siłowej ó min. 36 m-cy,
 - c) elementy hydrauliki sterowniczej wraz z przewodami ó min. 24 m-ce,
 - d) agregaty zasilające ó min. 24 m-ce,
 - e) lampy oświetleniowe ó min. 18 m-cy,
- 9. 2. Udzielona gwarancja nie może być uwarunkowana warunkami górniczo ó geologicznymi.
- 9. 3. Okres gwarancji będzie liczony od dnia odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemi u Zamawiającego, co zostanie potwierdzone stosownym protokołem podpisanym przez przedstawicieli obu Stron umowy.
- 9. 4. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni dostawę części i podzespołów oraz wiadzenia usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycją 24h/dob.
- 9. 5. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte przez Wykonawcę w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem.
W przypadku konieczności wymiany lub naprawy zasadniczych elementów konstrukcji dopuszcza się uzgadnianie terminu przez obie Strony.
- 9. 6. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współdziałaniu przedstawicieli Zamawiającego.
- 9. 7. Naprawy, remonty podzespołów po upływie okresu gwarancji **Wykonawca** zabezpieczy odpowiednio w oparciu o odrębne umowy serwisowe, zapewniając dostawę części i podzespołów oraz wiadzenia usług serwisowych przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy (do fizycznego zużycia).

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

Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego w giel kamienny tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 27 z 01.03.94 r. z późn. zm.), posiadać odpowiednie do zakresu prac do wiadzenia kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.

11. Wymagana dokumentacja:

11. 1. Na 60 dni przed zakończeniem dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Instrukcję obsługi (w rozumieniu dyrektywy 98/37/EWG i 94/09/EWG) 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej. Dokumentacja ta musi zawierać dodatkowo:
 - a) rysunek sekcji liniowej obudowy zmechanizowanej z zastosowanym przenośnikiem i kombajnem cianowym,
 - b) rysunek sekcji skrajnej obudowy zmechanizowanej z zastosowanym przenośnikiem i kombajnem cianowym na napędzie zwrotnym.
11. 2. Wraz z przedmiotem dostawy, dla poszczególnych części składowych przedmiotu dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) deklarację zgodności WE,
 - b) świadectwo badania typu WE dla obudowy zmechanizowanej wystawione przez jednostkę notyfikowaną,
 - c) kompletną analizę poprawności doboru obudowy,
 - d) świadectwa jakości wyrobu,
 - e) instrukcje określające kryteria oceny dopuszczalnego zużycia poszczególnych elementów i podzespołów,
 - f) katalog części zamiennych,
 - g) karty gwarancyjne,
 - h) protokoły kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - i) komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania dostarczonych części składowych przedmiotu dostawy w podziemnych zakładach wydobywających węgla kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy zagrożenia wybuchem pyłu w górnego. Dokumenty, o których mowa, muszą być zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,
 - j) list pracowników uprawnionych do prowadzenia gwarancyjnych prac serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

12. Warunki dostawy

12. 1. Przedmiot dostawy należy dostarczyć do Zamawiającego transportem i na koszt Wykonawcy.
12. 2. Dostawy obudowy muszą być systematyczne 2 - 3 sekcje / dobę (w dniach roboczych) w konfiguracji ustalonej przez Zamawiającego.
12. 3. Dostawy należy rozpocząć 1 września 2009r. i kontynuować systematycznie w dni robocze (wrzesień - 50 kpl., październik - 50 kpl., listopad - 50 kpl.).
12. 4. Agregat zasilający należy dostarczyć do dnia 30.09.2009r.
12. 5. Lampy oświetleniowe należy dostarczyć do dnia 30.11.2009r.
12. 6. Otwory pod sworznie gwintowane należy pokryć smarem, a otwory łożyskowe, montażowe, gwintowane należy zabezpieczyć z zewnątrz korkiem z tworzywa sztucznego.
12. 7. Elementy, które tego wymagają należy zabezpieczyć przed działaniem niskich temperatur.
12. 8. Części składowe przedmiotu dostawy powinny być pokryte trwałą farbą antykorozyjną.

13. Inne wymagania:

13. 1. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed realizacją zamówienia, na swoim terenie prezentacji i prób ruchowych przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
13. 2. Prezentacja i próby ruchowe u Wykonawcy winny być potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem z ich przeprowadzenia.
13. 3. Wybrany Wykonawca będzie współpracować z Zamawiającym w zakresie uwzględnienia w realizacji przedmiotu zamówienia wymiarów, funkcji użytkowych i cech konstrukcyjnych przenośnika cianowego i kombajnu cianowego.

13. 4. Wykonawca przeszkoli 30 pracowników Zamawiaj cego w zakresie obsługi, konserwacji i kontroli przedmiotu dostawy w terminie obustronnie uzgodnionym.
13. 5. Wykonawca zapewni okresowy nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiaj cego w miejscu pracy pod ziemi , w terminie obustronnie uzgodnionym.

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

Dostawa obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG Sobieski.

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane, wpisane TAK/NIE lub wartość parametru
I. Wymagania techniczne konstrukcyjne obudowy:			
1.	Typ obudowy	podporowość osłona	
2.	Wymagana współpraca:		
a)	przenośnik cianowy Uwaga: Przy projektowaniu obudowy należy przyjąć, że docelowo będzie ona współpracować z przenośnikiem o szer. wewnętrznej ok. 1000 mm	Glinik 298/800/BP	
b)	kombajn cianowy dostępny na rynku o parametrach:		
	wysokość urabiania	4,3 m	
	zabior organów urabiających	800 mm	
	średnica organu	2300 mm	
	wysokość kombajnu na przenośniku do poziomo położonych osłon	1800 mm	
	system posuwu	Eicotrack	
	prędkość posuwu	do 15 m/min	
3.	Odległość początku stropnicy od ośrodku w zakresie roboczym sekcji (otwarcie stropu)	(0,46 0,55) m	
4.	Odległość ostrogi przenośnika od ośrodku (cieśń kombajnowa)	(250 350) mm	
5.	Sekcje liniowe przystosowane do pracy z krokiem wstecz	wymagane	
6.	Sekcje skrajne przystosowane do pracy bez kroku wstecz	wymagane	
7.	Zakres pracy:		
	dolny zakres	nie więcej niż 2,3 m	
	górny zakres	nie mniej niż 4,0 m	
8.	Geometryczny zakres obudowy	min. 2,0 m / max. 4,1 m	
9.	Wysokość transportowa obudowy	max. 2,0 m	
10.	Podziałka obudowy	1,5 m	
11.	Nachylenie pokładu:		
	podłużne	do 10°	
	poprzeczne	do 10°	

12.	Liczba stojaków hydraulicznych	2 szt.	
13.	Krok obudowy	0,8 m	
14.	Podporo robocza sekcji obudowy	dobrana przez Wykonawc	
<p>UWAGA:</p> <p>O rzeczywistej warto ci podporo ci i ostatecznym jej wyborze decydowa b d wyniki przedstawionej przez Wykonawc kompletnej analizy poprawno ci doboru obudowy, wykonanej przez upowa nion jednostk (rzeczoznawc ds. ruchu zak adu górniczego). Analiza ta ma zawiera :</p>			
	- pozytywn opini dotycz c mo liwo ci zastosowania oferowanych sekcji obudowy w cianie 733 pok ad 304/1 i 304/2 partia Pod e-Nö. Opinia ta powinna zawiera wyliczony wska nik no no ci stropu šgö dla sekcji liniowych i skrajnych, przy ró nym post pie dobowym dla warunków górnicz-geologicznych ww. ciany oraz obowi zuj cych przepisów z uwzgl dnieniem wp owu lokalnego zawodnienia na parametry wytrzyma cciowe ska e Zapropozowane sekcje liniowe i skrajne powinny zapewni poprawne warunki utrzymania stropu w cianie na ca m jej wybiegu.	Tak	
	- pozytywn opini dotycz c upodatnienia oferowanej sekcji obudowy zmechanizowanej zastosowanej w warunkach wyst powania wstrz sów górotworu,	Tak	
	- pozytywn opini rzeczoznawcy o mo liwo ci wspó pracy oferowanych sekcji liniowych z sekcjami skrajnymi.	Tak	
<p>(Charakterystyk geologiczn i geologiczno-in yniersk pok adów 304/2 i 304/1 w rejonie partii Pod e N i Pod e S Zamawiaj cy przedstawia w za czniku nr 1b do SIWZ, a Mapa wyrobisk górnicznych Pok ad 304/2 w za czniku nr 1c do SIWZ). Przedstawienie powy szych opinii w formie za czników - jest obowi zkowe (oferta bez ww. opracowania traktowana b dzie jako nie odpowiadaj ca warunkom przetargu i zostanie odrzucona).</p>			
15.	Maksymalny nacisk jednostkowy na sp g liczony wg metody Jacksona nie mo e by wi kszy ni 5,5 MPa. Wykonawca przedstawi w formie za cznika obliczenia i rozkad nacisków na sp g liczony metod Jacksona.	Tak	
16.	Obudowa ma spe cia wymagania norm PN-EN 1804-1, PN-EN 1804-2 i PN-EN 1804-3 oraz innych obowi zuj cych w tym zakresie.	Tak	
17.	Konstrukcja obudowy ma zapewnia jej eksploatacj bez konieczno ci prowadzenia prac spawalniczych przy jej naprawie na dole kopalni.	Tak	
18.	Ka da sekcja i wszystkie elementy podstawowe obudowy powinny by wyra nie oznakowane w widocznych miejscach zgodnie z obowi zuj cymi przepisami.	Tak	
19.	Przej cie dla za egi powinno znajdowa za stojakami w sekcjach.	Tak	

20.	Sekcje obudowy musz posiada zaczepy, uchwyty lub otwory, które zapewni mo liwo ich transportu w ca ci kolejkami podwieszanymi z zastosowaniem belek MZN 240 b d cymi w posiadaniu Zamawiaj cego.	Tak	
21.	Jedna z sekcji liniowych powinna by wyposa ona w uchwyt do podwieszenia zgniatacza k sów. Kompletny zgniatacz k sów wraz z oprzyrz dowaniem jest tak e przedmiotem dostawy.	Tak	
22.	Stojaki:		
a)	teleskopowe powinny zapewnia prac obudowy w ca m zakresie wysoko ci roboczej bez konieczno ci stosowania przed aczy mechanicznych,	Tak	
b)	rednica wewn trzna cylindra stojaka nie mo e by mniejsza ni 300 mm	Tak	
c)	bloki zaworowe montowane na stojakach powinny by os ni te ttwo demontowaln os n ,	Tak	
d)	stojakowe bloki zaworowe musz by zabudowane w miejscach nie nara onych na zanieczyszczenie wyposa one w manometryczne wska niki ci nienia zabudowane na stojakach z mo liwo ci odczytu od strony przej cia. Manometry powinny mie czytelne warto ci wskazania ci nienia i by zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym,	Tak	
e)	stojaki winny posiada os ny pewnie zabezpieczaj ce ich g dzie przed uszkodzeniem,	Tak	
f)	wymiana stojaka powinna by realizowana bez konieczno ci pozostawiania s siedniej sekcji krok z ty t,	Tak	
g)	powinny mie grubo pow ki ochronnej t czyska min 0,5 mm (pow ka trwale z czzona z pod em np. poprzez napawanie drutem chromowo - niklowym na metalu rodzimym).	Tak	
23.	Stropnica:		
a)	dla sekcji liniowej powinna by wykonana w wersji sztywnej bez wysuwu, dzielona z uwagi na dostosowanie jej d go ci do mo liwo ci transportowych wyci gów szybowych Zamawiaj cego. Maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego podzespo c sekcji ó 3300 x 1200 x 3000 (d go x szeroko x wysoko),	Tak	
b)	powinna posiada ruchome os ny czo ciany, dolegaj ce do ociosu p szczyzn , zabezpieczone w pozycji zamkni tej blachami ochronnymi przed ewentualnym kolizyjnym zetkni ciem si z podzespo ami kombajnu,	Tak	
c)	uszy mocowania os ny ociosowej musz by zabudowane w stopnicy, os ni te przed uszkodzeniem ze strony organu kombajnu, powinny by wymienne bez konieczno ci prowadzenia prac spawalniczych,	Tak	
d)	os ny czo ciany powinny sk da si z dwóch cz ci po czonych ze sob przegubowo,	Tak	

e)	osłony boczne stropnicy powinny być ruchome na dwie strony, a ruch ten musi zapewniać dwa siłowniki tego samego typu po każdej stronie,	Tak	
f)	powinna posiadać uchwyty umożliwiającej podnoszenie, układanie i przemieszczanie ciężkich elementów przy prowadzeniu standardowych prac pomocniczych w czasie z wykorzystaniem obudowy zmechanizowanej,	Tak	
g)	powinna posiadać uchwyty lub otwory służące do podwieszenia wiertnicy,	Tak	
h)	powinna posiadać wgłębnienia, uchwyty i osłony do mocowania lamp oświetleniowych, instalacji elektrycznej i przewodów hydraulicznych,	Tak	
i)	powinna posiadać gniazda umożliwiającej awaryjne rozpieranie ociosu przy pomocy drewna,	Tak	
j)	siłownik podpory stropnicy powinien mieć grubość powłoki ochronnej tarczy min 0,5 mm (powłoka trwale złączona z podłożem np. poprzez napawanie drutem chromowo - niklowym na metalu rodzimym),	Tak	
k)	siłownik podpory stropnicy powinien być zabezpieczony na wypadek nagłego opadnięcia w przypadku uszkodzenia uszu mocujących podpor ,	Tak	
l)	przebieżenie stropnicy powinno być nie większe niż 2,7 liczone jako stosunek długości mierzonej (od początku stropnicy do osi stojaka) do długości mierzonej (od osi stojaka do końca stropnicy stykającej się ze stropem) Wymiary te należy przedstawić na załączonych do oferty rysunkach	Tak	
m)	dla sekcji skrajnej powinna być wykonana w wersji wychylno-wysuwnej przy czym wysuw stropnicy powinien być zrealizowany za pomocą dwóch siłowników o minimalnej średnicy wewnętrznej cylindra DN 90.	Tak	
24.	Sp gnicia:		
a)	zespolona jednolita typu skatamaran z pionowym siłownikiem podnoszenia sp gniczy,	Tak	
b)	długość i profil zakończenia sp gniczy tak zaprojektowana, by przy podnoszeniu sp gnic nie dochodziło do kolizji z przegrodami zastawek kablowych,	Tak	
c)	siedzenia stojaków w katamaranie powinno być zabezpieczone osłonami przed dostawaniem się do nich urobku, a w sp gnicach powinny być wykonane otwory umożliwiającej wyprowadzenie pozostałości zanieczyszczeń z gniazd stojaków,	Tak	
d)	w sp gnicy należy wykonać uchwyty podciążenia układu przesuwnej zapewniające minimum 3 stopniów regulacji ustawienia sekcji względem ociosu (odsunięcie od ociosu o 2 x 150 mm i przybliżenie o 150 mm),	Tak	
e)	siłownik podnoszenia sp gniczy powinien mieć osłonięte wloty przewodów zasilających	Tak	

	odpowiedni osłony zabezpieczaj c ,		
f)	w sekcjach skrajnych nale y zabudowa siłownik korekcji bocznej sp gniczy,	Tak	
25.	Układ przesuwny:		
a)	z przegubowym łożnikiem trasy,	Tak	
b)	belka układu przesuwnego musi mieć mo liwo zmiany długo ci, w zale no ci od zastosowanego przeno nika cianowego o szeroko ci 800 ó 1000 mm,	Tak	
c)	w cz ci pozostaj cej w strefie zawa 6wej , powinien posiada osłony zabezpieczaj c go przed niekorzystnym dzia 6aniem opadaj cych ska 6 zawa 6,	Tak	
d)	konstrukcja winna zapewni ćtwo wymiany siłownika przesuwu (bez konieczno ci pozostawiania sekcji krok z ty 6),	Tak	
e)	konstrukcja łożnika belki powinna uwzgl dnia w przysz 6 ci mo liwo przyspawania uszu do mocowania siłownika korekcyjnego trasy,	Tak	
f)	zasilanie siłownika przesuwu powinno odbywa si przez t 6czysko,	Tak	
g)	przesuwnik o minimalnej wewn trznej rednicy cylindra DN 160 powinien mieć grubo pow 6ki ochronnej t 6czyska min. 0,5 mm (pow 6ka trwale z 6czona z pod 6 em np. poprzez napawanie drutem chromowo - niklowym na metalu rodzimym),	Tak	
26.	Osłona odzawa 6wa:		
a)	łożniki tylne (leminiskaty) wyposa one w osłony lub inne rozwi zanie techniczne, skutecznie zabezpieczaj ce przed wpadaniem i gromadzeniem si 6robku w sekcji,	Tak	
b)	osłony boczne osłony odzawa 6wej powinny by ruchome na dwie strony, a ruch ten musz zapewnia ć dwa siłowniki tego samego typu po ka dej stronie.	Tak	
27.	Wszystkie t 6czyska siłowników musz by wykonane jako jednolite (niedopuszczalne jest po 6czenie t 6czysk z uchami przy pomocy spawania lub gwintów).	Tak	
28.	Grubo pow 6k ochronnych siłowników obudowy zmechanizowanej min. 50 µm dla powierzchni zewn trznych i 30 µm dla powierzchni wewn trznych (nie dotyczy stojaków, siłowników podpory stropnicy i przesuwników).	Tak	
29.	Układ hydrauliczny winien zabezpiecza :		
a)	rozpieranie sekcji,	Tak	
b)	rabowanie sekcji,	Tak	
c)	przesuwanie sekcji z funkcj 6 kontaktu stropnicy ze stropem z mo liwo ci jej wy 6czenia,	Tak	
d)	przek 6dk przeno nika z podtrzymaniem funkcji budynku,	Tak	
e)	rabowanie siłownika podnoszenia sp gnic powi zane z funkcj 6 rozpierania sekcji,	Tak	
f)	korygowanie po 6 enia sekcji za pomoc osłony	Tak	

	bocznych z oddzielnych funkcji dla osłon lewych i prawych,		
g)	sterowanie osłon bocznych wspólne dla stropnicy i osłony odzawiającej z podtrzymaniem funkcji rozsuwania,	Tak	
h)	podnoszenie spłucznic,	Tak	
i)	regulacja kąta pochylenia stropnicy wzgl. dem. osłony odzawiającej,	Tak	
j)	wychyłanie i zamykanie osłony czochłociany,	Tak	
k)	korekcja boczna spłucznic (dotyczy sekcji skrajnych),	Tak	
l)	regulacja pochylenia stropnicy wychyłnej (dotyczy sekcji skrajnych),	Tak	
m)	regulacja pochylenia stropnicy wysuwnej (dotyczy sekcji skrajnych),	Tak	
n)	włączanie i okresowe wyłączenie funkcji automatycznego dopełniania stojaków,	Tak	
o)	diagnostyka sterująca bierne w przypadku niezamierzonego docięcia przez przechodzących ludzi się o kierunku od strony przejścia,	Tak	
p)	stosowanie funkcji tzw. „elastycznej podpory” w czasie rozpierania sekcji z możliwością jej wyłączenia,	Tak	
q)	czas przekładki sekcji:	maks. 10 sekund.	
30.	Ciepłota zasilania z magistrali w zakresie:	25 - 32 MPa	
31.	Ciecz hydrauliczna : niskoprocentowa emulsja olejowo-wodna.	Tak	
II. Kompletna magistrala zasilająca i spływowa.			
1.	Magistrale elastyczne w całości, planowane prowadzenie magistrali ciepleniowej i spływowej w zastawkach PZS. System przyłącza szybko skrętnych typu Hy Press o następujących parametrach:	Tak	
a)	magistrala ciepleniowa na długości ciany - rednica min DN38, ciśnienie robocze min. 350 bar,	Tak	
b)	magistrala spływowa na długości ciany - rednica min DN63, ciśnienie robocze min. 70 bar.	Tak	
2.	Wypusty ciśnieniowe na magistrali DN38 powinny być wykonane co 8 sekcji poprzez trójnik 38-25-38 i zakończone:	Tak	
a)	zaworem odcinającym DN 25,	Tak	
b)	trójnikiem 25-10-25 z wbudowanym zaworem odcinającym DN 10.	Tak	
3.	Wypusty ciśnieniowe na magistrali DN63 powinny być wykonane co 8 sekcji poprzez trójnik 63-32-63 i zakończone zaworem zwrotnym DN32 na magistrali spływowej.	Tak	
4.	Na wejściu do ciany na magistrali ciepleniowej należy zabudować kolektor z następującymi wejściami:	Tak	
a)	1 wlot DN 38	Tak	
b)	3 wloty DN 25 z zaworami odcinającymi	Tak	
c)	1 wlot DN 10 z zaworem odcinającym	Tak	

5.	Na wejściu do ciany na magistrali spływowej należy zbudować kolektor z następującymi wejściami:	Tak	
a)	1 wlot DN 63	Tak	
b)	3 wloty DN 32 z zaworami odcinającymi	Tak	
6.	Filtry ciśnieniowe 3 szt. dostosowane do parametrów sterowania o przepustowości min 300l/min kałdy i filtracji 50 µm z możliwością rewersyjnego czyszczenia z wlotami DN 25 i zaworami odcinającymi. Obudowa i wkładki filtra powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.	Tak	
7.	Przewody ciśnieniowe czteroportowe DN 25 szt. 12 o długości 15 m kałdy, prowadzone od rurociągu stalowego na pochylni do filtrów ciśnieniowych i od filtrów do kolektora na wejściu do ciany wraz z kompletem złączek STECKO.	wymagane 3 nitki magistrali DN 25 po 60 m.	
8.	Przewody spływowe DN 32 szt. 12 o długości 15 m kałdy, prowadzone z rurociągu stalowego na pochylni do kolektora na wejściu do ciany wraz z kompletem złączek STECKO	wymagane 3 nitki magistrali DN 32 po 60 m.	
9.	Zawory odcinające na połączenie magistrali rurowej.	DN 25 ó szt.3	
10.	Zawory odcinające na połączenie magistrali rurowej.	DN 32 ó szt.3	
III. Magistrala wewnętrzna sekcyjna ciśnieniowa i spływowa.			
1.	Magistrala wewnętrzna sekcyjna ciśnieniowa DN 25 i spływowa DN 32	Tak	
2.	Na magistrali ciśnieniowej co 8 sekcji należy zamontować zawór odcinający DN 25.	Tak	
3.	Na magistrali spływowej co 50 sekcji należy zamontować zawór przelewowy ustawiony na ciśnieniu 3 MPa.	Tak	
4.	Wszystkie węzły ciśnieniowe muszą być czteroportowe typu 4SP dostosowane do maksymalnego ciśnienia zasilania sekcji 32MPa.	Tak	
5.	Magistrala ciśnieniowa prowadzona w zastawkach przenośnika cianowego z magistrali wewnętrznej sekcyjnej należy połączyć przewodem DN 25. Przewód ma być zakończony zaworem odcinającym DN 25 i łączony z magistrali wewnętrznej sekcyjnej poprzez trójnik 25-25-25.	Tak	
6.	Magistrala spływowa prowadzona w zastawkach przenośnika cianowego z magistrali wewnętrznej sekcyjnej należy połączyć przewodem DN 32. Przewód ma być łączony z magistrali wewnętrznej sekcyjnej poprzez trójnik 32-32-32.	Tak	
7.	Każda sekcja powinna posiadać zawór odcinający DN 20 wbudowany na przewodzie ciśnieniowym połączonym z magistrali wewnętrznej sekcyjnej poprzez trójnik 25-20-25. Ilość zaworów musi odpowiadać ilości sekcji.	Tak	
8.	Każda sekcja powinna mieć w układzie ciśnieniowym zbudowany filtr liniowy 40 µm	Tak	

9.	Każda sekcja powinna posiadać zawór zwrotny DN 25 wbudowany na przewodzie spływowym połączonym z magistralą wewnątrz sekcji poprzez trójnik 32-25-32. Ilość zaworów musi odpowiadać ilości sekcji.	Tak	
10.	Każdy stojak powinien być wyposażony w zawór odcinający na zasilaniu przestrzeni podłokowej służący do odcięcia nienależytego w przypadku konieczności wymiany stojaka siedniego.	Tak	
11.	Osłony przewodów hydraulicznych łączących magistralę prowadzoną w zastawkach z magistralą wewnątrz sekcji należy wykonać z tworzywa sztucznego w kształcie spiral.	Tak	
12.	Na wejściu do ciany z obu stron należy zbudować manometry na zasilaniu i spływie	Tak	
13.	Końce magistrali należy zabezpieczyć.	Tak	
IV. Komplet sterowania pilotowego:			
1.	System sterowania rozdzielnego	Tak	
2.	W sekcjach liniowych przewidzieć 2 funkcje dodatkowe do siłownika korekcyjnego trasy,	Tak	
3.	Dźwignie sterowników muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem uchylnymi osłonami stalowymi.	Tak	
V. Agregat zasilający obudowy zmechanizowanej.			
1.	Zespół pompowy o następujących parametrach:	2 kpl.	
a)	pompa nurnikowa samozasilająca o poziomej zabudowie nurników bez zewnętrznej chłodnicy oleju,	Tak	
b)	średnica nurnika (3 szt.)	50 mm	
c)	wydajność jednej pompy	min. 240 l/min	
d)	ciężnienie robocze	min. 35 MPa	
e)	silnik w wykonaniu kotłowym o napięciu 1000V, chłodzony powietrzem, IP min. 54, o mocy dobranej przez Wykonawcę,	1000V, chłodzony powietrzem, IP min. 54, o mocy dobranej przez Wykonawcę,	
f)	czas pracy	24 h	
g)	hydroakumulator	2,5 l	
h)	niezbędna armatura, przyłącza i ocujnikowanie.	Tak	
2.	Zbiornik na emulsję wyposażony w niezbędne przyłącza i czujnik poziomu emulsji - 1 kpl.	zbiornik o pojemności 2200 litrów wykonany ze stali nierdzewnej o szerokości nie większej niż 1200mm	
3.	Komplet przewodów hydraulicznych.	Tak	
4.	Zespół hydroakumulatora 32 l o 1 kpl.	(40 MPa, zawór bezpieczeństwa typu S301)	
5.	Zespół filtra wysokociężeniowego - 1 kpl. Obudowa i wkłady filtracyjne wykonane ze stali nierdzewnej.	przepływ 1200l/min, ciężnienie robocze 41 MPa, dokładność filtracji 50 µm	
6.	Zespół filtra spływowego - 1 kpl. Obudowa i wkłady filtracyjne wykonane ze stali nierdzewnej. Powierzchnia filtracji min 5 m ² .	przepływ 1200 l/min, ciężnienie robocze 2,5 MPa, dokładność filtracji 50 µm	

7.	Zespół filtra zabudowany na rurociągu uzupełniającym poziom emulsji w zbiornikach;	przepływ 300 l/min, ciężkość robocza 2,5 MPa, dokładność filtracji 50 µm	
8.	Należy zastosować mechaniczne dozowanie i uzupełnianie poziomu emulsji w zbiorniku.	Tak	
9.	Komplet kolektorów i zaworów odcinających zapewniających połączenie wszystkich elementów wyposażenia agregatu zasilającego czołgi wysokości naziemnego.	Tak	
10.	Układ sterowania agregatu zasilającego czołgi wysokości naziemnego powinien umożliwiać:		
a)	bezobsługową pracę agregatu pompowego,	Tak	
b)	nastawienie ciśnienia emulsji pod jakim ma być tłoczona do rejonu eksploatacji,	Tak	
c)	programowalny wybór jednej z pomp jako pompy priorytetowej,	Tak	
d)	zliczanie czasu pracy poszczególnych pomp,	Tak	
e)	sterowanie procesem uzupełniania ubytków emulsji w zbiornikach agregatu,	Tak	
f)	wizualizacja na wyświetlaczu urządzenia sterującego kontrolowanych czujników i wartości mierzonych wielkości - ciśnienie i przepływ emulsji	Tak	
VI. Komplet lamp oświetleniowych wraz z przewodem			
1.	Diodowe źródło światła (LED) w ilości zapewniającej wymagane przepisami natężenie oświetlenia w czołgu.	Tak	
2.	Napięcie zasilania	230 V	
3.	Przewód zasilający	350 m	
VII. Człony zapasowe ów wyprawka.			
1.	Wszystkie rodzaje siłowników zabudowane w sekcji liniowej	po 10 szt.	
2.	Pozostałe siłowniki zabudowane w sekcji skrajnej, które nie występują w sekcji liniowej	1 kpl.	
3.	Belka układu przesuwnego dla sekcji liniowej	3 szt.	
4.	Belka układu przesuwnego dla sekcji skrajnej	1 szt.	
5.	Kompletny układ hydrauliki sterowniczej zapewniający przejazd sekcjami przy przezbrajaniu czołgi, umożliwiający sterowanie sekcjami liniowymi z odległości min. 8 m	6 kpl	
6.	Kompletny układ hydrauliki sterowniczej zapewniający przejazd sekcjami przy przezbrajaniu czołgi, umożliwiający sterowanie sekcjami skrajnymi z odległości min. 8 m	2 kpl	
7.	Kompletny układ hydrauliki sterowniczej z elementami sterowania pilotowego, blokami zaworowymi, armaturą złączną oraz przewodami hydraulicznymi:	Tak	
a)	dla sekcji liniowej	4 kpl.	
b)	dla sekcji skrajnej	1 kpl.	
8.	Osłona czołgi czołgi liniowa	3 szt.	
9.	Ruchoma część stropnicy wysuwnej wraz z osłoną czołgi czołgi	1 kpl.	
10.	Siłownik służący do prac pomocniczo transportowych o następujących parametrach:	4 szt.	

a)	skok	około 1,0 m	
b)	ciężnienie zasilania	25 do 32 MPa	
c)	siła nadciśnieniowa	min. 200 kN	
d)	uszy siłownika muszkieta do mocowania zaczeplenia średnica ϕ 34 mm x 126 mm	Tak	
11.	Wymienne uszy mocowania osłony czopki ciany	10 kpl.	
12.	Hydroakumulator 32l do 40 (MPa)	1 szt.	
13.	Hydroakumulator 2,5l do 40 (MPa)	1 szt.	
14.	Przyrządy, narzędzia specjalne, uchwyty, siłowniki umożliwiającej montaż, demontaż obudowy oraz transport kolejkami podwieszanymi podzespołów obudowy	2 kpl.	
15.	Wkład filtracyjny do każdego rodzaju filtra	1 kpl.	
16.	Filtr liniowy do sekcji	20 szt.	
VIII. Gwarancja i serwis obudowy.			
1.	Wykonawca winien udzielić na przedmiot dostawy gwarancji w zależności od rodzajów elementów:		
a)	elementy konstrukcji stalowej	min. 60 m-cy	
b)	elementy hydrauliki siłowej	min. 36 m-cy	
c)	elementy hydrauliki sterowniczej wraz z przewodami	min. 24 m-ce	
d)	agregaty zasilające	min. 24 m-ce	
e)	lampy oświetleniowe	min. 18 m-cy	
2.	Udzielona gwarancja nie może być uwarunkowana warunkami górniczo-geologicznymi.	Tak	
3.	Okres gwarancji będzie liczony od dnia odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego, co zostanie potwierdzone stosownym protokołem podpisanym przez przedstawicieli obu Stron umowy.	Tak	
4.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewni dostawę części i podzespołów oraz świadczenia usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycją 24h/dob.	Tak	
5.	Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte przez Wykonawcę w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem. W przypadku konieczności wymiany lub naprawy zasadniczych elementów konstrukcji dopuszcza się uzgadnianie terminu przez obie Strony.	Tak	
6.	Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.	Tak	
7.	Naprawy, remonty podzespołów po upływie okresu gwarancji Wykonawca zabezpieczy odpłatnie w oparciu o odrębne umowy serwisowe, zapewniając	Tak	

	dostaw cz ci i podzespołów oraz wiadczenie usług serwisowych przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy (do fizycznego zuycia).		
IX. Wymagania stawiane osobom, które b d wykonywa czynno ci gwarancyjne i serwisowe.			
	Osoby, które b d wykonywa czynno ci gwarancyjne i serwisowe musz posiada stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywaj cego w giel kamienny tj. musz by zapoznane z obowiazkami wynikaj cymi z art. 77 oraz odpowiadaj cych ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 27 z 01.03.94 r. z pó n. zm.), posiada odpowiednie do zakresu prac do wiadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu wykonywania pochoniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostaw Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzaj ce uprawnienia.	Tak	
X. Wymagana dokumentacja:			
1.	Na 60 dni przed zakonieniem dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiaj cemu Instrukcj obsługi (w rozumieniu dyrektywy 98/37/EWG i 94/09/EWG) Dokumentacja ta musi zawiera dodatkowo:	3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej	
a)	rysunek sekcji liniowej obudowy zmechanizowanej z zastosowanym przeno nikiem i kombajnem cianowym	Tak	
b)	rysunek sekcji skrajnej obudowy zmechanizowanej z zastosowanym przeno nikiem i kombajnem cianowym na nap dzie zwrotnym.	Tak	
2.	Wraz z przedmiotem dostawy, dla poszczególnych cz ci składowych przedmiotu dostawy Wykonawca dostarczy:	Tak	
a)	deklaracje zgodnie z WE,	Tak	
b)	wiadectwo badania typu WE dla obudowy zmechanizowanej wystawione przez jednostk notyfikowan ,	Tak	
c)	kompletn analiz poprawno ci doboru obudowy,	Tak	
d)	wiadectwa jako ci wyrobu,	Tak	
e)	instrukcje okre laj ce kryteria oceny dopuszczalnego zuycia poszczególnych elementów i podzespołów,	Tak	
f)	katalog cz ci zamiennych,	Tak	
g)	karty gwarancyjne,	Tak	
h)	protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),	Tak	
i)	komplet dokumentów uprawniaj cych Zamawiaj cego do stosowania dostarczonych cz ci składowych przedmiotu dostawy w podziemnych zakładach wydobywaj cych w giel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy šAö zagro enia wybuchem pyła w glowego. Dokumenty, o których mowa, musz by zgodne ze stanem prawnym na dzie dostawy,	Tak	
j)	list pracowników uprawnionych do prowadzenia	Tak	

	gwarancyjnych prac serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.		
XI. Warunki dostawy			
1.	Przedmiot dostawy należy dostarczyć do Zamawiającego transportem i na koszt Wykonawcy.	Tak	
2.	Dostawy obudowy muszą być systematyczne w konfiguracji ustalonej przez Zamawiającego.	2 - 3 sekcje / dob w dniach roboczych	
3.	Dostawy należy rozpocząć 1 września 2009r. i kontynuować systematycznie w dni robocze.	wrzesień - 50 szt., październik - 50 szt., listopad - 50 szt.	
4.	Agregat zasilający należy dostarczyć	do dnia 30.09.2009r.	
5.	Lampy oświetleniowe należy dostarczyć	do dnia 30.11.2009r.	
6.	Otwory pod swornice główne należy pokryć smarem, a otwory lepe, montażowe, gwintowane należy zabezpieczyć z zewnątrz korkiem z tworzywa sztucznego.	Tak	
7.	Elementy, które tego wymagają należy zabezpieczyć przed działaniem niskich temperatur.	Tak	
8.	Człony składowe przedmiotu dostawy powinny być pokryte trwałą farbą antykorozyjną.	Tak	
XII. Inne wymagania:			
1.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed realizacją zamówienia, na swoim terenie prezentacji i prób ruchowych przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli Zamawiającego	Tak	
2.	Prezentacja i próby ruchowe u Wykonawcy winny być potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem z ich przeprowadzenia.	Tak	
3.	Wybrany Wykonawca będzie współpracować z Zamawiającym w zakresie uwzględnienia w realizacji przedmiotu zamówienia wymiarów, funkcji użytkowych i cech konstrukcyjnych przenośnika cianowego i kombajnu cianowego.	Tak	
4.	Wykonawca przeszkoli 30 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji i kontroli przedmiotu dostawy w terminie obustronnie uzgodnionym.	Tak	
5.	Wykonawca zapewni okresowy nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią, w terminie obustronnie uzgodnionym.	Tak	

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

Charakterystyka geologiczna i geologiczno-inżynierska pokładów 304/2 i 304/1 w rejonie partii Podłone N i Podłone S

Pokład 304/2

Podłone N ó opis partii

Budowa geologiczna partii łPodłone Nö w pok. 304/2 została rozpoznana otworami geologicznymi wykonanymi z powierzchni: G-4315 (61), G-4314 (61), G-2811 (59), G-2807 (58), G-2806 (57), G-2805 (57) oraz otworami wykonanymi z pokładu 304/2 i pokładów wyżej leżących: G-754d (93), G-737d (92), G-636d (89), G-557d (987), G-532d (86), G-518 d (86), G-939d(07), G-941d(07), G-942d(07).

Granice tej partii wyznaczają :

- od południowo-zachodu strefa uskokowa o przebiegu NW-SE i zrzucie $h = 12 \text{ ó } 30 \text{ m}$ w kierunku SW,
- od północnego ó zachodu strefa uskokowa o przebiegu NE-SW i zrzucie $h = 1 \text{ ó } 18 \text{ m}$ w kierunku NW,
- od wschodu uskok Jan Kanty ó Bory o przebiegu NNW-SSW o zrzucie $h = 220 \text{ m}$ w kierunku SWW.

Warstwy geologiczne zalegają monoklinalnie i mają rozciągłość przebiegającą z NE ó SW a ich upad wynosi $3 \text{ ó } 6^0$ i skierowany jest w kierunku SE.

Nadkład tego rejonu stanowią utwory czwartorzędowe o gr. $26 \text{ ó } 28 \text{ m}$ wykształcone w postaci piasków różnoziarnistych, ił, glin oraz wirów. Niżej zalegają warstwy czwarskie należące do karbonu produktywnego o grubości $240 \text{ ó } 305 \text{ m}$. Kompleks tych warstw zbudowany jest głównie z piaskowców drobno- i średnio- i gruboziarnistych miejscami zlepionych z małym udziałem glin i mułków oraz pokładów w gła: 214, 213/1 ó 3, 212, 211, 210/2, 210/1.

Poniżej warstw czwarskich zalegają warstwy orzeskie. Profil tych warstw charakteryzuje się występowaniem licznych pakietów glinowo - mułkowych z małym udziałem piaskowców. W warstwach tych występują liczne pokłady w gła o numerach 301 ó 349/2. Do ważniejszych pokładów warstw orzeskich w partii łPodłone Nö zalicza się pokłady: 301, 302, 304/1, 304/2 oraz 312.

Pokład 304/2 w opisywanej partii zalega na głębokości $350 \text{ ó } 440 \text{ m}$.

Według aktualnego rozpoznania geologicznego pokład 304/2 charakteryzuje się miąższością od $1,5 \text{ m}$ (otw. G-4315) do $2,3 \text{ m}$ (otw. G-2807), średnio $1,86 \text{ m}$. Powyżej pokładu 304/2 występuje warstwa gliny ilastej, lokalnie z przerostami gliny z w glem o średniej gr. $0,4 \text{ ó } 2,0 \text{ m}$. Maksymalne miąższości pakietu ilastego osiąga w północno-wschodniej części partii ó w końcowym biegu chodnika I wodnego oraz w początkowym biegu pochylni I, natomiast najmniejsza grubość występuje w południowo-zachodniej części partii w rejonie głównej pochylni odstawczej. Powyżej gliny ilastej leży pokład 304/1 o gr. $0,8 \text{ ó } 1,6 \text{ m}$.

W stropie pokładu 304/1 zalega glina ilasta o grubości $0,60 \text{ ó } 6,5 \text{ m}$ i kompleks piaskowców różnoziarnistych o gr. $16 \text{ ó } 18 \text{ m}$ sięgający do pokładu 303/2 o gr. $0,20 \text{ ó } 0,80 \text{ m}$, powyżej którego występuje warstwa gliny ilastej, miejscami zapiaszczonej o miąższości $0,60 \text{ ó } 5,10 \text{ m}$ i pok. 303/1 o gr. $0,60 \text{ ó } 1,00 \text{ m}$. Nad pok. 303/1 leży pakiet piaskowców różnoziarnistych o gr. $26,0 \text{ ó } 35,0 \text{ m}$ sięgający do pok. 302 ó średniej grubości $2,40 \text{ ó } 4,20 \text{ m}$.

Odległość pomiędzy szpiem pokładu 304/2 a szpiem pokładu 302 wynosi $51,0 \text{ ó } 64,0 \text{ m}$. W latach 1991 ó 1993, 1993 ó 1994 i 1999 ó 2000 r. prowadzona była eksploatacja z zawieszonym stropem pokładu 302 na wysokość $3,2 \text{ m}$ cianami, kolejno: 157, 158 i 718.

Pokład 304/2 pod cięciem gliny ilastej, miejscami zapiaszczonej o gr. $0,20 \text{ ó } 1,40 \text{ m}$. W szpiu zasadniczym występuje warstwa piaskowców różnoziarnistych o gr. $34,0 \text{ ó } 39,0 \text{ m}$ sięgająca do pok. 312 o gr. $1,30 \text{ ó } 1,40 \text{ m}$.

W rejonie opisywanej partii, w jej centralnej części może występować uskoki o przebiegu NNW ó SSE i zrzućie h = 0,6 ó 3,8 m ku SWW.

PARTIA PODŁÓŻE S

Pokład 304/2 w partii Podłóże S zalega na głębokości 384 ó 418 m a jego miąższość waha się w granicach od 1,50 ó 2,10 m. Powyżej zalega łupki ilaste ciemne, lokalnie z przerostami łupku z w glem o grubości 0,4 ó 1,3 m i pokład 304/1 o gr. 0,4 ó 1,5 m.

W otworze geologicznym G ó Brzezinka 12, zlokalizowanym w północno-zachodniej części partii Podłóże S stwierdzono łczne występowanie pok. 304/1 i 304/2 o gr. 3,20 m. Również w otworze G ó 881d, zlokalizowanym w południowo ó wschodniej części terenu badania zaobserwowano łczne występowanie pok. 304/1 i 304/2. W tym miejscu miąższość pokładu 304 wynosi 4,5 m.

W stropie pok. 304/1 w zachodniej części partii Podłóże S zalega łupki ilaste szare, miejscami zapiaszczony o gr. 14 ó 21 m sięgający do pok. 303/2 o gr. 0,90 ó 1,20 m. Natomiast we wschodniej części partii nad pok. 304/1 leży łupki ilaste o gr. 2,00 ó 4,7 m i pakiet piaskowców, miejscami z przerostami łpkowymi o gr. 10 ó 15 m sięgający do pok. 303/2 o gr. 0,4 - 0,9 m. Nad pok. 303/2 leży łupki ilaste o gr. 5 ó 6,8 m sięgający do pok. 303/1 o gr. 0,6 ó 1,2 m. Powyżej znajduje się kompleks piaskowców różnoziarnistych o miąższości 33 ó 35 m sięgający do pok. 302 o łcznej grubości 3,2 ó 4,2 m. Odległości między pokładem 304 a pok. 302 wynosi 56 ó 59 m. W latach 2000 ó 2001, 2001 ó 2002 i 2003 ó 2004 r prowadzona była eksploatacja z zawieszaniem stropu pokładu 302 na wysokość 3,2 m cianami, kolejno: 721, 722 i 723.

Badania wytrzymałościowe (laboratoryjne) dla warstw stropowych i spągowych pokładu 304/2

Otwór do stropu Pr 54/02

GŁÓWNA POCHYLNIA ODSTAWCZA. 695 M

	Gr. warstwy	Litologia	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm ³]	R wg GIG
0,0 ó 6,3	6,3	łpki ilaste	13,4	2,11	2,45	0,2 ó 0,4
6,3 ó 6,4	0,1	piaskowce rednioziarniste	Brak bada			

Otwór do spągu Pr 54/02

GŁÓWNA POCHYLNIA ODSTAWCZA. 695 M

	Gr. warstwy	Litologia	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm ³]	R wg GIG
0,0 ó 2,75	2,75	łpki ilaste, mułowce przewarstwione łpkiem ilastym	18,01	2,39 ó 2,48	2,43	0,2 ó 0,4
2,75 ó 3,0	0,25	piaskowiec drobnoziarnisty jasnoszare	19,4	2,13	2,16	1,0

Otwór do stropu Pr 10/06

CHODNIK I WODNY C. 750,5 M

	Gr. warstwy	Litologia	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm ³]	R wg GIG
0,5 ó 1,7	1,2	iłwiec	14,8	-	-	0,8
1,7 ó 2,3	0,5	mułowiec	12,5	0,68	2,38	0,8
2,3 ó 3,3	1,0	piaskowiec drobnoziarnisty z substancją w glist	24,3	1,28	2,65	1,0
3,3 ó 3,5	0,2	piaskowiec zailony	28,1	0,78	2,39	1,0

3,5 ó 6,6	3,1	piaskowiec rednioziarnisty z laminami w gła	14,8	0,86	2,11	1,0
6,8 ó 7,0	0,2	piaskowiec rednioziarnisty	18,7	0,89	2,22	1,0
7,0 ó 8,1	1,1	piaskowiec drobnoziarnisty z substancj w glist	21,7	1,91	2,23	1,0
8,1 ó 10,0	1,9	piaskowiec rednio/drobnoziarnisty z laminami w gła	15,7	0,97	2,09	1,0

Otwór do sp gu Pr 11/06
CHODNIK I WODNY C. 750,5 M

	Gr. warstwy	Litologia	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm3]	R wg GIG
0,7 ó 2,85	2,15	ićwiec	18,1	-	-	0,8
2,85 ó 4,0	1,15	piaskowiec drobnoziarnisty	30,6	1,38	2,41	1,0

W giel pokćdu 304/2 Pr 12/06
CHODNIK I WODNY C. 750,5 M

Rc [MPa] = 15,4	Rr [MPa]= 0,58	ρ_0 [g/cm3]= 1,20	
------------------------	-----------------------	--	--

W giel pokćdu 304/2 Pr 14/06
CHODNIK I WODNY C. 750,5 M

Rc [MPa] = 23,5	Rr [MPa]= 0,52	ρ_0 [g/cm3]= 1,23	
------------------------	-----------------------	--	--

Ićwiec strop 304/2 i sp g 304/1 Pr 13/06 ićwiec pomi dzy pokćdami 304/2 i 304/1
CHODNIK I WODNY C. 750,5 M

Rc [MPa] = 19,0	Rr [MPa]= 1,63	ρ_0 [g/cm3]= 2,45	R wg GIG= 0,8
------------------------	-----------------------	--	----------------------

Otwór do stropu Pr 1/07
POCHYLNIA I C. 590,0 M

	Gr. warstwy	Litologia	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm3]	R wg GIG
0,6 - 3,85	3,25	ićwiec szary	23,6	0,66	2,53	0,6
3,85 ó 6,2	2,35	piaskowiec rednioziarnisty	18,0	0,81	2,18	1,0
6,95 ó 10,0	3,05	piaskowiec rednioziarnisty	13,9	0,88	2,21	1,0

Otwór do sp gu Pr 2/07
POCHYLNIA I C. 590,0 M

	Gr. warstwy	Litologia	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm3]	R wg GIG
0,2 ó 0,9	0,6	ićwiec szary	16,0	0,85	2,52	0,2
0,9 ó 3,1	2,2	piaskowiec drobnoziarnisty	24,2	0,3	2,31	0,8

Otwór do stropu Pr 3/07**CHODNIK I ODSTAWCZY C. 712,0 M**

	Gr. warstwy	Litologia	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm ³]	R wg GIG
0,0 ó 4,15	4,15	łwiecek szary	30,2	0,93	2,5	0,6
4,15 ó 8,0	3,85	piaskowiec drobnoziarnisty jasny	14,5	0,8	2,08	1,0
8,0 ó 10,0	2,0	piaskowiec dr.- r. ziarnisty jasny	25,9	1,11	2,22	1,0

łwiecek szary o gr 3,0 m zalegający w spagu pokłódu 304/2 Pr 4/07**CHODNIK I ODSTAWCZY C. 712,0 M**

Rc [MPa] = 23,3	Rr [MPa]= 0,95	ρ_0 [g/cm³]= 2,50	R wg GIG= 0,6
------------------------	-----------------------	---	----------------------

W giel pokłódu 304/1**Przekop wodny c.170 Pr 55/02**

Rc [MPa] = 14,4	Rr [MPa]= 1,28	ρ_0 [g/cm³]= 1,24	f = 1,2 ó 1,5
------------------------	-----------------------	---	----------------------

W giel półmatowy, siarczki Pr 5/07 ó pokłód 304/1**POCHYLNIA I C. 590.0 M**

Rc [MPa] = 26,2	Rr [MPa]= 0,58	ρ_0 [g/cm³]= 1,38	f = 1,73
------------------------	-----------------------	---	-----------------

W giel pokłódu 302/1**Przekop wodny c.170 Pr 55/02**

Rc [MPa] = 17,7	Rr [MPa]= 1,14	ρ_0 [g/cm³]= 1,24	f = 1,2 ó 1,5
------------------------	-----------------------	---	----------------------

W giel półmatowy i półłuszcz cy Pr 6/07 ó pokłód 304/2**POCHYLNIA I C. 590.0 M**

Rc [MPa] = 22,6	Rr [MPa]= 0,53	ρ_0 [g/cm³]= 1,25	f = 1,67
------------------------	-----------------------	---	-----------------

W giel półmatowy, warstwowany, półłuszcz cy Pr 7/07 - pokłód 304/1**CHODNIK I ODSTAWCZY C. 712,0 M**

Rc [MPa] = 21,3	Rr [MPa]= 0,48	ρ_0 [g/cm³]= 1,28	f = 1,37
------------------------	-----------------------	---	-----------------

W giel półmatowy Pr 8/07 ó pokłód 304/2**POCHYLNIA I C. 590.0 M**

Rc [MPa] = 25,9	Rr [MPa]= 0,52	ρ_0 [g/cm³]= 1,32	f = 1,77
------------------------	-----------------------	---	-----------------

Ze wzgl du na warto wska nika f okre laj tego zwi zó ; w gle zostaó sklasyfikowane do nast puj cych grup:

Pr 5/07 w giel pokłódu 304/1 - trudno urabialny**Pr 6/07 w giel pokłódu 304/2 - trudniej urabialny**

Pr 7/07 w giel pokŁadu 304/1 - rednio urabialny

Pr 8/07 w giel pokŁadu 304/2 - trudno urabialny

Profil warstw w otworze do stropu Pr 1/08

POCHYLNIA III CECHA 597,0 M

0,3 ó 3,0 ó iŁwiec szary laminowany jasnoszarym

3,0 ó 6,0 ó iŁwiec miejscami zapiaszczony

6,0 ó 6,95 ó iŁwiec szary

6,95 ó 9,0 ó piaskowiec rednioziarnisty, przerosty iŁwca

9,0 ó 9,6 ó piaskowiec rednioziarnisty

Metra	Gr. warstwy	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm ³]	R wg GIG
0,0 ó 0,3	0,30	Brak bada			
0,3 ó 3,0	2,70	30,7	0,85	2,53	0,4
3,0 ó 6,0	3,00	32,1	1,59	2,48	0,8
6,0 ó 6,95	0,95	21,4	0,70	2,49	0,4
6,95 ó 9,0	2,05	14,6	0,61	2,38	1,0
9,0 ó 9,6	0,60	23,4	1,48	2,17	1,0

Profil warstw w otworze do spŁgu Pr 2/08

POCHYLNIA III CECHA 597,0

0,0 ó 0,6 ó iŁwiec szary

1,0 ó 3,0 ó piaskowiec drobnoziarnisty

	Gr. warstwy	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm ³]	R wg GIG
0,0 ó 0,60	0,60	15,0	0,55	2,47	0,4
0,60 ó 1,0	0,40	Brak bada			
1,0 ó 3,0	2,00	18,9	0,48	1,9	1,0

PRZEROST POMI DZY POK/ ADEM

304/1 a 304/2

Pr 4/08 Pochylnia III c. 780

	Rc [Mpa]	Rr [MPa]	ρ_0 [g/cm ³]	R wg GIG
rednio	18,05	1,05	2,06	0,5

W giel kamienny pokŁad 304/1

Pr 5/08 pochylnia III c. 780

	Rc [Mpa]	Rr [Mpa]	ρ_0 [g/cm ³]	f
rednia	31,0	0,84	1,27	1,23

	Rc [Mpa]	Rr [Mpa]	ρ_0 [g/cm ³]	f
rednia	34,1	0,80	1,28	1,43

Warunki hydrogeologiczne

Karbońskie piropy wodonośne w partii śPodęe ma budowę dwudzielną. Pierwszy poziom karboński połączony jest z dolną warstwą piropiętrą czwartorzędową. Z uwagi na brak warstw nieprzepuszczalnych w spąg piropiętrą czwartorzędową, luźne, piaszczyste utwory najmłodszego piropiętrą stratygraficznego stanowi jeden kompleks z piaskowcami karbońskimi zalegającymi ponad grup pokładów 213. Występujące w otoczeniu tych pokładów utwory węglowe w znacznym stopniu utrudniają kontakt hydrauliczny pomiędzy I piropiętrą wodonośnym karbonu a warstwami porożnymi górnymi. I karboński poziom wodonośny został zdrenowany w partii śPodęe-Nö w wyniku wieloletniej eksploatacji pokładów grupy 200. Natomiast w partii śPodęe-Sö, pomimo wykonanej w latach 2000-08 eksploatacji pokładu 302, I poziom wodonośny został prawdopodobnie w niewielkim stopniu poddany drenażowi.

II karboński poziom wodonośny warstw węglowych zbudowany jest ze spągłych piaskowców różnoziarnistych zalegających pomiędzy grupą pokładów 213 a stropem pokładu 301. Poziom ten został w wyniku intensywnej eksploatacji pokładów 301 i 302 w znacznym stopniu zdrenowany, a dopływy do wyrobisk pochodzą z zasobów dynamicznych.

Piropy wodonośne warstw orzeskich, w obrębie których eksploatowany był pokład 304/2, budują karbońskie piaskowce różnoziarniste, lecz ich udział w profilu warstw jest znacznie mniejszy niż w warstwach węglowych. Również parametry hydrogeologiczne są wyraźnie niższe niż w porównanych warstwach. Eksploatacja pokładu 304/2 będzie wiązana z drenażem piropiętrą wodonośnego warstw orzeskich pomiędzy eksploatowanym pokładem 304/2 a pokładami 301-302.

FORMULARZ OFERTOWY

í í í í í í í í í
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

í í í í í í í í ., dnia í í í í .
(miejscowo)

Oficjalna, pełna nazwa Wykonawcy:

.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy:

.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy (lub uczestnikach konsorcjum):

NIP REGON í í í í .í í í í í í í í í í

Nr konta bankowego.....

telefon fax í

e-mail í í í í í í í í í í í í í í í í
.....

Adres internetowy (URL) í í í í í í í ...í í í í í í í í í í í í í í í

Osoba odpowiedzialna za prawidłową realizację i rozliczenie umowy: í í í í í í tel. í í í í

**Zamawiający: Południowy Koncern Włóki 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 47/2008/EZP/MZ) na:

**śDostaw obudowy zmechanizowanej
dla potrzeb Południowego Koncernu Włóki S.A.ö**

IV. WARUNKI P/ ATNO CI

1. Zapłaćta ceny brutto nastąpi w 3 równych ratach po 60, 90 i 120 dniach licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

V. O WIADCZENIA 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 zwizanych niniejsz ofert na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizowa **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców/*.

Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizowa **z udziałem podwykonawców**/*.

Część zamówienia, jak zamierzamy powierzy podwykonawcom obejmuje/*:

.....

5. Oświadczamy, że wadium w kwociez€ zostało wniesione w dniuw formie.....
 6. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnic przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./*
- Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnic przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./*
- Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:...../*

*/ **niepotrzebne skreśli**

7. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia spełniać będzie wymogi przepisów określonych w sekcji IV. ust 3 SIWZ i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach ZG SOBIESKI.
8. Oświadczamy, że dostarczymy przedmiot zamówienia fabrycznie nowy wraz z wymaganej dokumentacją (pkt. 11 załącznika nr 1 do SIWZ) spełniający wymagania gwarancji i serwisu (pkt. 9 załącznika nr 1 do SIWZ) oraz inne wymagania (pkt.13 załącznika nr 1 do SIWZ) zgodnie z warunkami dostawy (pkt. 12 załącznika nr 1 do SIWZ).

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

(wzór)

í í í í í í í í í í í í í í í í í í í ..
(nazwa i adres Wykonawcy)

í í í í í í í í í , dnia í í í í í
(miejscowo)

WYKAZ DOSTAW

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na *ś Dostaw obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG SOBIESKIö* - sprawa nr 47/2008/EZP/MZ

Lp.	Przedmiot zamówienia	Warto brutto zamówienia [zł]	Termin/* realizacji [od dzie /miesi c/rok do dzie /miesi c/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres zamawiaj cego b d cego stron umowy]	Nr załącznika/** do Wykazu dostaw w postaci dokumentu potwierdzaj cego nale yte wykonanie zamówienia [np. referencje]
1	2	3	4	5	6

/* - wykazany termin realizacji musi zawiera si w okresie wskazanym w sekcji II pkt C.1. SIWZ
/** - dla ka dej pozycji Wykazu dostaw nale y przedł y dokument potwierdzaj cy nale yte wykonanie zamówienia.

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

- projekt -

UMOWA

zawarta w dniu r. w Jaworznie pomiędzy:

Pośredniowym Koncernem Włocławskim S.A.

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP 6321880539, REGON 240033634,

nr KRS 0000228587 - Sąd Rejonowy Katowice ó Wschód w Katowicach,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,

kapitał zakładowy: 352 040 780,00 zł kapitał opłacony 352 040 780,00 zł

zwanym dalej **Źamawiaj cym**, reprezentowanym przez:

1.

2.

a firm :

nazwa:.....

adres:.....

NIP....., REGON.....,

nr KRS....., S d.....,

kapitał zakładowy:.....

zwan w tre ci umowy **Wykonawc**, reprezentowan przez:

1.

2.

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do post powania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Źdostaw obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG SOBIESKIö - sprawa nr 47/2008/EZP/MZ.
2. Oferty Wykonawcy z dnia
3. Uchwała Zarz du Źamawiaj cego nrz dnia

Ź 1. PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest dostawa do magazynu Źamawiaj cego w ZG SOBIESKI w Jaworznie fabrycznie nowego kompletu obudowy zmechanizowanej składaj cego si z pozycji okre lonych w specyfikacji stanowi cej Załącznik nr 1 do umowy, zwanych dalej Źprzedmiotem dostawyö.

Ź 2. TERMIN DOSTAWY

1. Wykonawca zobowi zuje si dostarczy przedmiot dostawy okre lony w Ź 1 do magazynu Źamawiaj cego na terenie Zakładu Górniczego SOBIESKI, w terminie od 01.09.2009r - 30.11.2009r.

2. Rozpoczęcie dostaw nastąpi 1 września 2009r. i będzie kontynuowane systematycznie w dni robocze w miesiącach:
 - a) wrześniu 2009r. o 50 kpl.,
 - b) październiku 2009 r. o 50 kpl.,
 - c) listopad 2009 r. o 50 kpl.
3. Agregat zasilający będzie dostarczony do dnia 30.09.2009r.
4. Lampy oświetleniowe będą dostarczone do dnia 30.11.2009r.
5. Szczegółowy harmonogram dostaw określony jest w załączniku nr 2 do umowy.

§ 3. CENA

1. / Cenna cena przedmiotu dostawy wynosi zł (słownie:), w tym podatek VAT w wysokości %, czyli cena netto umowy wynosi zł (słownie:). Cena jednostkowa netto obudowy zmechanizowanej sekcji liniowej wynosi zł (słownie:), powiększona o podatek VAT w wysokości %. Cena jednostkowa netto obudowy zmechanizowanej sekcji skrajnej wynosi zł (słownie:), powiększona o podatek VAT w wysokości %. Cena jednostkowa netto agregatu zasilającego wynosi zł (słownie:), powiększona o podatek VAT w wysokości %.
2. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT Strona ustalająca zmiany ceny zgodnie z obowiązującymi przepisami w drodze aneksu do umowy.
3. Cena określona w ust.1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
 - a) wykonania przedmiotu dostawy,
 - b) dostawy do Zamawiającego z opakowaniem i ubezpieczeniem na czas transportu,
 - c) okresowego nadzoru nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią,
 - d) prowadzenia serwisu w okresie gwarancyjnym,
 - e) szkolenia 30 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji i kontroli przedmiotu dostawy,
 - f) odbioru technicznego na dole kopalni.

§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Rozliczenie nastąpi jedną fakturą.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie „Protokół kompletności dostawy” przedmiotu dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 12. Nie sporządzenie z winy Zamawiającego tego protokołu w terminie 7 dni od daty ostatniej dostawy podzespołów przedmiotu dostawy, upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
3. Zamawiający dokona zapłaty ceny brutto w 3 równych ratach po 60, 90 i 120 dniach licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
4. Za fakturą prawidłowo wystawioną są faktury, do której dołączono „Protokół kompletności dostawy” przedmiotu dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 12 z zastrzeżeniem postanowień § 4 ust. 2 zdanie 2.
5. Wykonawca upoważniony jest do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

6. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku VAT.
7. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
8. Należności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przelane na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego.
9. Faktury należy przesyłać na adres: Poddniowy Koncern Węgłowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego SOBIESKI w Jaworznie.
10. Zastrzeżony jest obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5. DOSTAWA

1. Przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dokona na swoim terenie prezentacji i prób ruchowych przedmiotu dostawy (jednej sekcji skrajnej i min. jednej liniowej) w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
2. Przeprowadzenie prezentacji i prób ruchowych będzie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem z ich przeprowadzenia.
3. Przedmiot dostawy zostanie dostarczony do magazynu Zamawiającego.
4. Koszt rozładunku przedmiotu dostawy pokrywa Zamawiający.
5. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia dostaw.
6. Dostawy obudowy będą realizowane systematycznie 2 - 3 sekcje / dobę (w dniach roboczych) w konfiguracji ustalonej przez Zamawiającego.
7. Dokumentem potwierdzającym dostawę pojedynczej partii przedmiotu dostawy, będzie Protokół z ciowej dostawy.
8. Przedmiot dostawy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Przedmiot dostawy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację.
9. Przedmiot dostawy dostarczony w konfiguracji ustalonej przez Zamawiającego, posiada 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.
10. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji przedstawić stanowisko, co do braków w dostawie. Brakujący towar Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie przedmiotu dostawy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie.
11. W przypadku stwierdzenia wad jako ciowych dostarczonych towarów Zamawiający dokona pisemnej reklamacji, która winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy, który zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt przedmiot dostawy wolny od wad oraz odebrać od Zamawiającego towar wadliwy.

12. Zakaz czenie dostaw przedmiotu dostawy b dzie potwierdzone šProtokołm kompletno ci dostawyö przedmiotu dostawy, podpisanym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizacj umowy, w terminie nie dłu szym ni 7 dni od daty dostarczenia do Zamawiaj cego kompletnego przedmiotu dostawy.
13. W razie niewykonania lub nienale ytego wykonania zobowi zania do uzupełnienia brakuj cego towaru lub dostarczenia towaru wolnego od wad, okre lonego w ust. 10 i 11 Zamawiaj cy mo e odst pi od umowy w cał ci lub w cz ci.
14. Prawo do odst pienia od umowy w cał ci lub w cz ci przysługuje Zamawiaj cemu równie w przypadku zwłki w dostawie towarów, trwaj cej dłu ej ni 14 dni.

§ 6. NADZÓR NAD REALIZACJ UMOWY

1. Wykonawca w ramach niniejszej Umowy zapewni okresowy nadzór nad monta em przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemi w Zakłdzie Górniczym u Zamawiaj cego w terminie obustronnie uzgodnionym.
2. Osobami odpowiedzialnymi za nadzór i realizacj umowy s :
 - a) ze strony Zamawiaj cego: í í í í í í í í í í , tel. í í í í í í .
í í í í í í í í í í ., tel. í í í í í í .
 - b) ze strony Wykonawcy í í í í í í í í í í , tel. í í í í í í .
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizacj umowy, wymienionych w ust. 2 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczno ci zł enia przez Stron dokonuj c zmiany pisemnego o wiadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

§ 7. GWARANCJA I SERWIS

1. Wykonawca udziela na przedmiot dostawy gwarancji w zale no ci od rodzajów elementów:
 - a) elementy konstrukcji stalowej óm-cy,
 - b) elementy hydrauliki siłwej óm-cy,
 - c) elementy hydrauliki sterowniczej wraz z przewodami óm-cy,
 - d) agregaty zasilaj ce óm-cy,
 - e) lampy o wietleniowe óm-cy.
2. Udzielona gwarancja nie jest uwarunkowana warunkami górniczo ó geologicznymi.
3. Okres gwarancji b dzie liczony od dnia odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemi u Zamawiaj cego, co zostanie potwierdzone stosownym protokołm podpisanym przez przedstawicieli obu Stron umowy. Maksymalny okres, w którym nast pi odbiór techniczny przedmiotu dostawy w stosunku do dnia zakaz czenia dostaw przedmiotu dostawy do magazynu Zamawiaj cego (data šProtokołm kompletno ci dostawyö) nie mo e przekroczy 60 dni.
4. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia dostaw cz ci i podzespołw oraz wiadczenia usłg serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjno ci 24h/dob .
5. W okresie gwarancji na elementy konstrukcji stalowej Wykonawca zapewnia bezpłtny udział swoich przedstawicieli w przegl dzie technicznym i badaniach technicznych obudowy zmechanizowanej w trakcie jej przezbroyenia do kolejnej ciany.
6. Działania zmierzaj ce do usuni cia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji musz by podj te przez Wykonawc w ci gu 8 godzin od telefonicznego zgł szenia potwierdzonego faxem.

W przypadku konieczno ci wymiany lub naprawy zasadniczych elementów konstrukcji

dopuszcza się uzgadnianie terminu przez obie Strony.

7. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do magazynu Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.
8. Naprawy, remonty podzespołów po upływie okresu gwarancji Wykonawca zabezpieczy odpowiednio w oparciu o odrębne umowy serwisowe, zapewniając dostawę części i podzespołów oraz wiadomości usług serwisowych przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy (do fizycznego zużycia).
9. Wszystkie wady i awarie, jakie wynikną w czasie eksploatacji przedmiotu dostawy w okresie gwarancji będą zgłaszane do serwisu Wykonawcy telefonicznie oraz faksem na numer: tel: 11 11 11 11 11 ..; fax: 11 11 11 11 11 ..
10. Z gwarancji wyłączone są uszkodzenia przedmiotu dostawy powstałe w wyniku użytkowania przez Zamawiającego niezgodnego z dokumentacją techniczno-ruchową i instrukcją obsługi.
11. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności montażowe, gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego w giel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 27 z 01.03.94 r. z późn. zm.), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac do wiadomości i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochodniaczy i aparatów uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.

§ 8. DOKUMENTACJA

1. Na 60 dni przed zakończeniem dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Instrukcję obsługi (w rozumieniu dyrektywy 98/37/EWG i 94/09/EWG) 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej. Dokumentacja ta musi zawierać dodatkowo:
 - a) rysunek sekcji liniowej obudowy zmechanizowanej z zastosowanym przenośnikiem i kombajnem cianowym,
 - b) rysunek sekcji skrajnej obudowy zmechanizowanej z zastosowanym przenośnikiem i kombajnem cianowym na napędzie zwrotnym.
2. Wraz z przedmiotem dostawy, dla poszczególnych części składowych przedmiotu dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) deklaracje zgodności WE,
 - b) świadectwo badania typu WE dla obudowy zmechanizowanej wystawione przez jednostkę notyfikowaną,
 - c) świadectwa jakości wyrobu,
 - d) instrukcje określające kryteria oceny dopuszczalnego zużycia poszczególnych elementów i podzespołów,
 - e) katalog części zamiennych,
 - f) karty gwarancyjne,
 - g) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - h) komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania dostarczonych części składowych przedmiotu dostawy w podziemnych zakładach wydobywających w giel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy zagrożenia wybuchem pyłu w górnego. Dokumenty, o których mowa, muszą być zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,

- i) list pracowników uprawnionych do prowadzenia gwarancyjnych prac 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 winy Wykonawcy - w wysokości 10 % ceny netto przedmiotu dostawy, określonej w § 3 ust. 1.
 - b) w przypadku niedotrzymania terminów realizacji określonych w § 2 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawca zapłaci kar umownych w wysokości 0,1 % ceny netto kompletów obudowy objętych zwłokami.
 - c) w przypadku niedotrzymania terminów realizacji określonych w § 3 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawca zapłaci kar umownych w wysokości 0,1 % ceny netto agregatu zasilającego.
 - d) za zwłokę w podjęciu czynności serwisowych powyżej 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, w wysokości 1 500,00 złotych za każde kolejne 8 godzin powyżej w/w czasu.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy kar umownych w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10 % ceny netto przedmiotu dostawy, określonej w § 3, ust 1,
3. Zapłacone kary umowne nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Obie strony mają prawo dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewidzianych w kary umowne do wysokości poniesionej szkody.

§ 10. SIŁA WYSZA

Strony nie ponoszą odpowiedzialności za czynniki lub przypadkowe niewykonanie umowy spowodowane siłą wyższą. Siła wyższa oznacza okoliczności o nadzwyczajnym charakterze, spowodowane zdarzeniem losu, lub zdarzeniami takimi jak: strajki, rozruchy, wojna, katastrofy itp., które wystąpiły po podpisaniu umowy i pozostawały całkowicie poza kontrolą stron. Jedna ze Stron może powołać się na siłę wyższą pod warunkiem, że druga Strona zostanie natychmiast powiadomiona pisemnie o w/w okolicznościach. Gdyby te okoliczności trwały dłużej niż 1 miesiąc, każda ze Stron ma prawo odstąpić od niniejszej umowy przy czym w takim przypadku nie stosuje się postanowień § 9 ust. 1 lit a) oraz § 9 ust. 2.

§ 11. OCHRONA RODOWISKA

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeżeli 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.

2. Postanowienia ust.1 nie dotyczą dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejsze umowy oraz innych dokumentów i danych stanowiących informacje publiczne.

§ 13. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
2. Wszystkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
3. Strony umowy 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 niniejszymi umowami mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Spory wynikające z niniejszej umowy, będzie rozstrzygał sąd powszechny, właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
7. Strony umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej umowy serwisowej, o której mowa w § 7 ust 8.
8. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
9. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.

Integralną częścią umowy stanowi :

Załącznik nr 1 - Specyfikacja przedmiotu dostawy.

Załącznik nr 2- Szczegółowy harmonogram dostaw

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Szczegóły harmonogram dostaw

Etap.	Termin dostawy	Kolejno dostawy	Wyszczególnienie	Ilo
I..	01.09.09r.- 30.09.09r.	1.	Kompletny układ hydrauliki sterowniczej zapewniający przejazd sekcjami przy przezbrajaniu cian, umożliwiający sterowanie sekcjami liniowymi z odległości min. 8 m	3 kpl.
			Kompletny układ hydrauliki sterowniczej zapewniający przejazd sekcjami przy przezbrajaniu cian, umożliwiający sterowanie sekcjami skrajnymi z odległości min. 8 m	1 kpl.
			Siłownik obsługujący do prac pomocniczo transportowych	4 szt.
			Przyrządy, narzędzia specjalne, uchwyty, siłowniki umożliwiający montaż, demontaż obudowy oraz transport kolejkami podwieszanymi podzespołów obudowy	2 kpl.
			Kompletna magistrala zasilająca i sterująca	20 kpl.
			Magistrala wewnętrzna sekcyjna ciany liniowa i sterująca	20 kpl.
			Kompletny układ hydrauliki sterowniczej z elementami sterowania pilotowego, blokami zaworowymi, armaturą złączną oraz przewodami hydraulicznymi	20 kpl.
			2.	Sekcja skrajna (od strony napędu zwrotnego) o 2 sekcje na dobę
	3.	Sekcja liniowa . 2-3 sekcje na dobę (w dni robocze na pierwszej zmianie)	46 kpl.	
	4.	Agregat zasilający obudowy zmechanizowany	1 kpl.	
II.	01.10.09r.- 31.10.09r.	5.	Sekcja liniowa. 2-3 sekcje na dobę (w dni robocze na pierwszej zmianie)	50 kpl.
III.	01.11.09r.- 30.11.09r.	6.	Sekcja liniowa . 2-3 sekcje na dobę (w dni robocze na pierwszej zmianie)	47 kpl.
		7.	Sekcja skrajna (od strony napędu wysypowego) o 3 sekcje na dobę	3 kpl.
		8.	Lampy oświetleniowe	1kpl.
		9.	Pozostałości zapasowe - wyprawka	zgodnie ze specyfikacją

Uwaga: Dostawa hydrauliki zasilającej i sterującej będzie rozliczana w cyklu miesięcznym. Na koniec września i października ilości kompletów hydrauliki musi być większa o 20 kpl. od ilości dostarczonych sekcji.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia,
(miejsowo)

O WIADCZENIA WYKONAWCY

w sprawie: spełnienia warunków udziału w post powaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawa obudowy zmechanizowanej dla potrzeb ZG SOBIESKIÖ - sprawa nr 47/2008/EZP/MZ

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówie publicznych o wiadczymy, e:

- a) - posiadamy uprawnienia do wykonywania okre lonej dziaćalno ci lub czynno ci, je eli ustawy nakładaj obowi zek posiadania takich uprawnien ;
- b) - posiadamy niezb dn wiedz i do wiadczenie oraz dysponujemy potencjaćem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia/*
lub

-przedstawiamy pisemne zobowi zanie innych podmiotów do udost pnienia potencjaću technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia:

..... /*
(poda nr strony oferty lub nr zaćcznika do oferty, gdzie umieszczono takie zobowi zanie)

- c) - znajdujemy si w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniaj cej wykonanie zamówienia.

*/ niepotrzebne skre li

2. O wiadczymy, e nie podlegamy wykluczeniu z post powania na podstawie art.24 ustawy Prawo zamówie publicznych, tj.:

- a) ust. 1 pkt 1-2:
 - nie wyrz dzili my szkody stwierdzonej prawomocnym orzeczeniem s du wydanym w okresie 3 lat przed wszcz cciem post powania, nie wykonuj c zamówienia lub wykonuj c je nienale ycie,
 - w stosunku do nas nie otwarto likwidacji i nie ogćszono upadću ci;
- b) ust.2 pkt. 1-2:
 - ó nie wykonywali my bezpo rednio czynno ci zwi zanych z przygotowaniem prowadzonego post powania i nie posćugiwali my si w celu sporz dzenia oferty osobami uczestnicz cymi w dokonywaniu tych czynno ci;
 - ó nie zćyli my nieprawdziwych informacji maj cych wpćyw na wynik prowadzonego post powania.

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

**ZINTEGROWANA POLITYKA JAKO CI, RODOWISKA,
BEZPIECZE STWA I HIGIENY PRACY
W PO/ UDNIOWYM KONCERNIE W GLOWYM S.A.**

Misj Południowego Koncernu W głowego S.A. jest wzrost warto ci firmy poprzez pozyskiwanie nowych zasobów w gła kamiennego oraz ich efektywn eksploatacj prowadzon w sposób przyjazny dla otoczenia

Nasz polityk w zakresie jako ci jest:

É rozwój dziaćno ci zapewniany poprzez kompleksowe projektowanie, planowanie produkcji i dziaćnia inwestycyjne ze szczególnym uwzgl dnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w Zakładach Górniczych Południowego Koncernu W głowego S.A.

Éwzrost wydajno ci procesów technologicznych, zapewnienie ci góci dostaw oraz parametrów produkowanego w gła odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymaga klienta

É rozwój systemu zarz dzania zasobami ludzkimi i rodkami produkcji dostosowuj cy metody i techniki do wymaga najnowocze niejszych kierunków zarz dzania

Nasz polityk w zakresie rodowiska jest:

Éminimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakłódów górniczych

Éutrzymanie parametrów wody doówej pompowanej na powierzchni oraz zrzucanej do rzek

Ézapobieganie zanieczyszczeniom

Nasz polityk w zakresie BHP jest:

É realizacja i doskonalenie dziać zapobiegaj cych mo liwo ci wyst pienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób zwi zanych z warunkami rodowiska pracy

Époprawa warunków pracy poprzez utrzymywanie w staćej sprawno ci funkcjonuj cych oraz wprowadzanie nowych urz dze ograniczaj cych lub eliminuj cych szkodliwe dla zdrowia czynniki rodowiska pracy

Ésystematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych

Kierownictwo kopalni zobowi zuje si tak e do:

Éspećniania wymaga i zobowi za wynikaj cych z obowi zuj cych przepisów prawnych i norm, w szczególno ci dotycz cych ochrony rodowiska, bezpiecze stwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów

Éprowadzenia polityki informacyjnej, zapewnij cej zrozumienie dla wszystkich dziać naszej firmy, mog cych wywiera wpów na rodowisko

Épodnoszenia wiadomo ci, poczucia odpowiedzialno ci i zaangażowania pracowników w zakresie jako ci, rodowiska, bezpiecze stwa i higieny pracy oraz umo liwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia

Ézapewnienia odpowiednich zasobów i rodków umo liwiaj cych realizacj niniejszej Polityki

Éci gógo doskonalenia Systemu

