

WYMAGANIA OFERTOWE (przetarg)

I. Zamawiający:

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

II. Opis przedmiotu zamówienia:

„Wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu wraz z uzyskaniem wymaganych przepisami prawa pozwoleń i nadzorem autorskim.”

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne i organizacyjne, określa załącznik nr 1.

III. Opis przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:

- a) nazwę i siedzibę oferenta;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia;
 - e) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
 - f) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - g) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - h) wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców według wzoru określonego w załączniku nr 4, wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi te zostały wykonane należycie;
 - i) wykaz osób, tj.: projektantów z wymaganymi uprawnieniami do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym co najmniej w branży: konstrukcyjno – budowlanej i elektrycznej wraz z kserokopiami kwalifikacji, uprawnień, oraz zaświadczeń o przynależności do Okręgowych Izb Samorządów Zawodowych;
 - j) oświadczenie, że na podstawie wizji w rejonie prowadzenia prac oferent uzyskał wszelkie niezbędne informacje dla sporządzenia wiążącej oferty;
14. Część handlowa oferty musi zawierać:
- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mail tej osoby;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) ofertę cenową za przedmiot zamówienia;
 - e) kserokopia aktualnego odpisu 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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłaceniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - g) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłaceniu składek na ubezpieczenia 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;
 - h) kserokopia dokumentu REGON;
 - i) kserokopia dokumentu NIP;

- j) dowód wpłacenia wadium;
 - k) dowód wykupu wymagań ofertowych;
 - l) warunki płatności:
Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 - m) forma płatności – przelew;
 - n) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);
 - o) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - p) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
 - q) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
 - r) termin wykonania zamówienia;
15. W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.
16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.
17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, 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 – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, 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 – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

IV. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej), pokój nr¹²..... do dnia 12.11.2009 r.godz. 15.00.....

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

- a) Nazwę i siedzibę oferenta
- b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego

napis: „Nr przetargu:(wpisać numer).....Przetarg nieograniczony na:

„Wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu wraz z uzyskaniem wymaganych przepisami prawa pozwoleń i nadzorem autorskim.”

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.
3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią wymagań ofertowych, zostanie przekazane oferentom i będzie dla nich wiążące.
5. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

V. Wadium.

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 8,0 tys. zł (słownie osiem tysięcy złotych 00/100), do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. ING Bank Śląski S.A. w Katowicach nr rachunku 45 1050 1142 1000 0022 9302 8375, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: **„Wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu wraz z uzyskaniem wymaganych przepisami prawa pozwoleń i nadzorem autorskim.”**
2. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:
 - a) pieniądź
 - b) gwarancje bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. n),
 - c) poręczenia bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. n),
 - d) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. n),Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) na poczet wadium wymaganych na dzień wniesienia wadium zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.
3. Wadium w postaci punkt 3 lit. b, c, d należy dostarczyć do Wydziału Finansowego pokój nr 6 w budynku centrali telefonicznej Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu wyznaczonego w pkt. 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia Zamawiającego należy załączyć do oferty.
4. Za termin wniesienia wadium uważa się:
 - a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego;
 - b) dzień złożenia oryginału dokumentów wymienionych w punkcie 3 ust. b – d w Wydziale Finansowym Zamawiającego.

VI. Zwrot wadium

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.
2. Oferentowi, który wygrał przetarg, Wadium będzie zwracane w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
3. Wadium ulega przepadkowi w razie cofnięcia lub zmiany oferty po rozpoczęciu przetargu, z zastrzeżeniem, że zmiana oferty może nastąpić tylko w drodze negocjacji pomiędzy oferentem i komisją, lub uchylecia się przez oferenta, który przetarg wygrał, od zawarcia umowy.

VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:

- wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej od dnia zawarcia umowy do 30.12.2009
- nadzór autorski będzie realizowany w terminie od daty przekazania placu budowy wyłonionemu wykonawcy, do czasu przekazania węzła klasyfikacji w hydrocyklonach do eksploatacji

VIII. Projekt umowy.

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego.

IX. Tryb udzielania wyjaśnień:

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

a) w sprawach technicznych:

Tadeusz Kubicki..... tel. (032) 627 05 74

Kazimierz Hoła.....tel. (032) 627 05 90

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel...032 616 5680.....

X. Otwarcie ofert.

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 13.11.09 o godz. 12.00 w Południowym Koncernie Węglowym S.A., w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku ZARZĄDU.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
 - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
 - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
 - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych;
 - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania

XI. Część niejawną przetargu.

1. W części niejawną Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.

2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (faks, e - mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu wyznaczonym jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert.
4. Komisja odrzuca oferty:
 - złożone po wyznaczonym terminie
 - gdy nie wniesiono wadium,
 - które pomimo wyznaczonego terminu ich uzupełnienia nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
 - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętem w wymaganiach ofertowych.
5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół.

XII. Kryteria oceny oferty, którymi będzie się kierować komisja przy wyborze ofert:

1. Cena - waga 100%

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu.

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Zakończenie postępowania przetargowego powinno nastąpić w okresie nie dłuższym niż 45 dni od daty otwarcia ofert.
3. Decyzje o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu lub jego części bez podania przyczyny.
5. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. nie ma obowiązku udzielania oferentom wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.
6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferenci zostaną powiadomieni pisemnie o jego wyniku.
7. Forma pisemna umowy zastrzeżona jest pod rygorem nieważności.
8. Oferta nie podlega zwrotowi.
9. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Postanowienia końcowe.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.

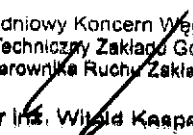
Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór oferty handlowej.
- zał. nr 4 - Wykaz usług zrealizowanych w ciągu 3 ostatnich lat podobnych z rodzaju i z rozmiaru do przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 5 - Projekt umowy.

Zakład Górniczy Janina
Główny Inżynier Przeróbki Mechanicznej
ZG Janina
Kierownik Działu Przeróbki Mechanicznej


Inż. Marian Borowski

Południowy Koncern Węglowy S.A.
Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego


mgr Inż. Witold Kasperkiewicz

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie wielobranżowej dokumentacji budowlano - wykonawczej dla przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach wraz z przedmiarami robót i kosztorysem inwestorskim oraz wszelkimi opracowaniami i decyzjami niezbędnymi dla wykonania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę, opracowanie raportu oddziaływania na środowisko z uzyskaniem odpowiedniej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (o ile będą wymagane). Przedmiot zamówienia obejmuje również nadzór autorski nad robotami budowlano – montażowymi w trakcie realizacji inwestycji.

Projekt przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach winien w szczególności uwzględniać:

1. Dobór urządzeń (m.in. hydrocyklonów, pomp) na podstawie charakterystyk granulometrycznych i grawimetrycznych nadawy, oraz bilansu wodnego będących w posiadaniu ZG Janina tak aby zachowane zostały wartości przepływów na modernizowanych urządzeniach.
2. Wymianę dwóch baterii hydrocyklonów dla nadawy węgla surowego w klasie ziarnowej 2-0 mm .
3. Przeniesienie baterii hydrocyklonów z poziomu 10,8 m na poziom 19,2 m.
4. Wykonanie odbiorów wylewów z baterii hydrocyklonów z umożliwieniem podania materiału:
 - do odwadniania na przesiewaczach odwadniających i wirówkach lub,
 - do dalszego wzbogacania w spiralach zwojowych.
5. Wykonanie odbiorów przelewów z baterii hydrocyklonów na odmulnik Door'a
6. Dobór i zabudowę hydrocyklonów wraz z osprzętem do zagęszczenia odsacza z odwadniania koncentratu po wzbogacalnikach spiralnych.
7. Montaż hydrocyklonów w taki sposób aby możliwa była kontrola produktów klasyfikacji (również wzrokowa).
8. Zabezpieczenie każdego hydrocyklonu na wszystkich powierzchniach wewnętrznych materiałami trudnościeralnymi gwarantującymi nie pogorszenie się jakości klasyfikacji przez okres co najmniej 12 miesięcy.
9. Wszystkie wykładziny wewnętrzne hydrocyklonów powinny być łatwo wymienne oraz posiadać trwałość przez okres 12 miesięcy.
10. Wyposażenie pomp hydraulicznych w części robocze o najwyższej żywotności z materiałów trudnościeralnych o twardości minimalnej 680 HB i konstrukcji gwarantującej że parametry technologiczne pompy nie zmienią się wraz ze zużyciem elementów roboczych przez okres co najmniej 18 miesięcy.
11. Zwiększenie pojemności zbiorników nadawy na baterie hydrocyklonów klasyfikujących nr 2511 i 2512 poprzez ich podwyższenie i wykonanie przelewu grawitacyjnego na odmulnik Dorr'a.
12. Zwiększenie pojemności zbiornika odbierającego przelewy z hydrocyklonów zagęszczających nr 2552 poprzez jego podwyższenie i wykonanie przelewu grawitacyjnego na odmulnik Dorr'a.
13. Zabezpieczenie zbiorników na powierzchniach wewnętrznych materiałem trudnościeralnym.
14. Dobór napędów do pomp hydraulicznych. W przypadku zmniejszenia mocy dotychczasowych napędów do 110 kW (lub mniej) należy przewidzieć zasilanie silników elektrycznych napięciem 500V oraz dostosować pola w stycznikowni do aktualnie obowiązujących przepisów.

15. Wykonanie nowych tras kablowych oraz linii zasilających do napędów pomp hydraulicznych, sond pomiaru poziomu w zbiornikach oraz zasuw i regulatorów.
16. Wykonanie nowej instalacji oświetleniowej w rejonie baterii hydrocyklonów oraz pomp hydraulicznych.
17. Wszystkie nowo zabudowane i modernizowane urządzenia należy włączyć do systemu wizualizacji i sterowania iFix oraz wykonać niezbędne zmiany w programie sterującym.
18. Zabudowa urządzeń musi umożliwiać klasyfikację w dwóch niezależnych systemach roboczych.
19. Wymagane gwarancje technologiczne dla węzła klasyfikacji w hydrocyklonach to :
 - ziarno podziałowe – 0,063 mm,
 - zawartości ziaren powyżej 0,1 mm w przelewie – poniżej 5,0 %,
 - zawartość ziaren powyżej 0,315 mm w przelewie przez cały okres eksploatacji - 0,0 %

Ponadto przedmiotem zamówienia jest pełnienie nadzoru autorskiego w czasie realizacji zadania objętego niniejszym projektem.

Dla wykonania przedmiotu zamówienia Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa.

Opracowanie dokumentacji zadania przez Wykonawcę obejmuje:

1. Wykonanie projektu budowlanego (do pozwolenia na budowę) – 5 egz.;
2. Przygotowanie i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę;
3. Wykonanie dokumentacji związanej z wymogami prawa w zakresie ochrony środowiska (opracowanie raportu oddziaływania na środowisko – o ile będzie wymagany);
4. Złożenie kompletnego wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (o ile będzie wymagane);
5. Wykonanie projektów wykonawczych wielobranżowych (branża budowlana, instalacyjna, technologiczno – maszynowa, elektryczna i automatyki) – 5 egz.;
6. Wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich – 5 egz.;
7. Opracowanie ZZK i harmonogramu robót – 5 egz.;
8. Opracowanie warunków technicznych odbioru – 5 egz.;
9. Wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót – 5 egz.;
10. Opracowanie wytycznych dot. opracowania planu bioz – 5 egz.;
11. Przedmiary winny być dostarczone także w wersji elektronicznej (np. płyta CD)

II. Wymagania techniczne

Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne powinny zapewniać aktualny poziom techniki światowej w zakresie zastosowanych urządzeń i technologii klasyfikacji w ośrodku wodnym.

III. Wymagania organizacyjne

W celu wykonania dokumentacji wielobranżowej dla zaproponowanej instalacji niezbędne jest dokonanie wizji w terenie, oraz dokonanie wszelkich ustaleń branżowych z przedstawicielami Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina.

Zobowiązuje się Wykonawcę do konsultowania z Zamawiającym na bieżąco proponowanych rozwiązań projektowych w celu ich akceptacji.

Uwaga!

Termin przeprowadzenia wizji ustala się na dzień:

Termin I. 29.10.09r. godz. 10.00.....

Termin II. 05.11.09r. godz. 10.00.....

Osobą uprawnioną do kontaktów jest Tadeusz Kubicki tel. (032) 627 05 74

Zakład Górniczy Janina
Główny Inżynier Przeróbki Mechanicznej
ZG Janina
Kierownik Osiatki Przeróbki Mechanicznej

inż. Małgorzata Borowicki
Przetarg nr 158109

„Wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu wraz z uzyskaniem wymaganych przepisami prawa pozwoleń i nadzorem autorskim.”

WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:
pełna nazwa oferenta:
.....
adres pocztowy:
.....
2. Data sporządzenia oferty:
3. Przedmiot (zakres) oferty:
.....
.....
4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:
.....
5. Oświadczamy, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.
6. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
7. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
8. Oświadczamy, że na podstawie wizji w rejonie prowadzenia prac uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje dla sporządzenia wiążącej oferty.
9. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - a) wykaz osób, tj.: projektantów z wymaganymi uprawnieniami do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym co najmniej w branży: konstrukcyjno – budowlanej i elektrycznej wraz z kserokopiami kwalifikacji, uprawnień, oraz zaświadczeń o przynależności do Okręgowych Izb Samorządów Zawodowych;
załącznik nr
 - b) wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia wniosku, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców.
załącznik nr
 - c) dokumenty potwierdzające, że usługi wykazane w podpunkcie b) zostały wykonane należycie; referencje i rekomendacje;
załącznik nr.....

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

WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:

.....

skrót nazwy oferenta:

NIP:

REGON:

adres pocztowy:

nr telefonu:

nr faksu:

e-mail:

(w przypadku oferentów występujących wspólnie powyższe należy wypełnić dla każdego oferenta oddzielnie)

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:

4. Oferta cenowa za przedmiot zamówienia, z wyszczególnieniem:

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena netto
I.	Wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dotyczącej przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach	kpl. zł
	słownie zł:		
II.	Opracowanie raportu oddziaływania na środowisko	 zł
	słownie zł:		
III.	Sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji zadania	 zł
	słownie zł:		
		Razem:	kpl.
	słownie zł:		

Podana przez nas cena uwzględnia wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania zamówienia (tj. zakup map, opłaty skarbowe, aktualizacja mapy sytuacyjno-wysokościowej dla celów projektowych itp.)

5. Warunki płatności:

Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Termin wykonania zamówienia:

7. Forma płatności: przelew.

8. Termin związania ofertą:

Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.

9. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
11. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.
12. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - a) Kserokopia aktualnego odpisu 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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:
zał. nr ...
 - b) Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:
zał. nr
 - c) Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia 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:
zał. nr
 - d) Kserokopia dokumentu REGON:
zał. nr
 - e) Kserokopia dokumentu NIP:
zał. nr
 - f) Dowód wpłacenia wadium
zał. nr ...
 - g) Dowód wykupu wymagań ofertowych:
zał. nr
 - h) Pełnomocnictwa**):
zał. nr

*) – niepotrzebne skreślić

***) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta

**WYKAZ PODOBNYCH ZAMÓWIEŃ
WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH
W OKRESIE OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta:

Adres oferenta:

Data:.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (bez VAT)	Termin realizacji	Pełna nazwa podmiotu, na rzecz którego wykonywano zamówienie

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

Załącznik nr 5 do wymagań ofertowych
(Projekt)

UMOWA nr

Zawarta w dniuw Jaworznie pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, NIP: 632-18-80-539, REGON: 240033634,
nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS. Kapitał
Zakładowy 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony 352 040 780,00 zł
zwany dalej „Zamawiającym”,
reprezentowanym przez:**

1.
2.

a:

REGON:..... NIP:

Zwanym dalej w treści umowy „Wykonawcą”
reprezentowanym przez:

1.
2.

Na podstawie Uchwały Południowego Koncernu Węglowego S.A. nr z dnia
..... zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu z rokowań z dnia
zawarta została umowa treści następującej:

Przedmiot umowy

§1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać „**Dokumentację techniczną wielobranżową dla przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu wraz z uzyskaniem wymaganych przepisami prawa pozwoleń i nadzorem autorskim**” zgodnie ze szczegółowym zakresem przedmiotu umowy – załącznik nr 1.
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji nadzór autorski nad realizacją przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu w oparciu o opracowaną jak wyżej dokumentację techniczną obejmującą czynności wynikające z treści ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) w tym m.in.:
 - stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego, udział w odbiorach częściowych, odbiorach robót zanikających oraz odbiorze końcowym, udziału w próbach instalacji i rozruchach.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. Złożenie kompletnego wniosku o pozwolenie na budowę nastąpi po akceptacji projektu budowlanego przez Zamawiającego.

Termin realizacji

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1, do dnia 30.12.2009 r.
2. Nadzór autorski będzie realizowany w terminie od daty przekazania placu budowy wyłonionemu wykonawcy, do czasu przekazania węzła klasyfikacji w hydrocyklonach do eksploatacji.

Zasady realizacji przedmiotu umowy

§ 4

1. Wykonawca zapewni wykonanie przedmiotu umowy przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania danych prac wymagane obowiązującymi przepisami.
2. W celu załatwienia formalności urzędowych Zamawiający dostarczy Wykonawcy upoważnienie do reprezentowania Zamawiającego.

Zasady Rozliczeń

§5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w §1 Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie w wysokości nettozł słownie (..... złotych 00/100) + 22% VAT, w tym:
 - a) za wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach z wyłączeniem raportu oddziaływania na środowisko kwota
 - b) za opracowanie raportu oddziaływania na środowisko kwota płatna po złożeniu kompletnego wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
 - c) pełnienie nadzoru autorskiego kwota....., płatna po przekazaniu węzła klasyfikacji w hydrocyklonach do eksploatacji.
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie niezbędne koszty poniesione przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu umowy (zakup map, opłaty skarbowe, aktualizacja mapy sytuacyjno-wysokościowej dla celów projektowych itp.).
3. Termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
4. Faktury wystawione przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego.
5. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu § 5 ust. 3.
6. Za datę zapłaty faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej pisemnie, nie można przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczana usługa jest wolna od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.

9. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez konieczności składania swojego podpisu.

Gwarancja

§ 6

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na wykonaną dokumentację projektową stanowiącą przedmiot Umowy do upływu terminu rękojmi za wady obiektu, wykonanego na podstawie tej dokumentacji.
2. Wykonawca wystawi dokumenty gwarancyjne, które zostaną wydane Zamawiającemu przy przekazaniu dokumentacji.

§ 7

1. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu udzielonej gwarancji jakości, Zamawiającemu służyć będą uprawnienia z tytułu rękojmi.
2. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy przez okres czterech lat.

Nadzór autorski

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia nadzoru autorskiego w zakresie wynikającym z art.20 i 21 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
2. Pełnienie nadzoru autorskiego na budowie będzie realizowane na wezwanie Zamawiającego, a każdorazowy pobyt Projektanta na budowie będzie potwierdzany wpisem do dziennika budowy.

Nadzór nad realizacją umowy

§ 9

Za prawidłową realizację i rozliczenie umowy odpowiedzialni są:

- Ze strony Zamawiającego:

- za realizację i rozliczenie umowy – tel.
- za nadzór - – tel.

- Z ramienia Wykonawcy:

- za realizację i rozliczenie umowy – tel.
- za nadzór - – tel.

Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację umowy nie wymaga sporządzenia aneksu, lecz strony zobowiązane są o tej zmianie nawzajem się poinformować w formie pisemnej.

Siła wyższa

§ 10

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno – górniczych, wojna, rozruch, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).

2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za „siłę wyższą” każda ze stron zobowiązana jest niezwłocznie pisemnie powiadomić drugą stronę umowy. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez dłuższy czas niż jeden miesiąc, druga strona może odstąpić od niniejszej umowy.
3. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust.2, nie stosuje się postanowień § 11 ust. 1 oraz § 11 ust. 2a.

Kary umowne

§11

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto określonego w §5 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto określonego w §5 ust. 1 umowy.
 - b) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia netto określonego w §5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia netto określonego w §5 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od wyznaczonego terminu.
3. W przypadku pracy instalacji niezgodnej z gwarantowaną, tj. nieosiągnięcie parametrów technologicznych pod względem uziarnienia przelewu baterii hydrocyklonów, ziarna podziałowego i wydajności instalacji Wykonawca poniesie koszty nowego projektu (jeśli będzie konieczny), przebudowy (modernizacji), zakupu nowych urządzeń (w przypadku niewłaściwego ich doboru) i rozruchu instalacji na spełniającą gwarantowane wymagania technologiczne,
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.
5. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

Ochrona Środowiska

§12

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

Klauzula poufności

§13

Strony umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.

Postanowienia końcowe

§14

1. Spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załącznik nr 1 - Szczegółowy zakres przedmiotu umowy.

ZAMAWIAJĄCY


WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.


Małgorzata ZAJAS
Radca Prawny
K1-B 221

Zakład Górniczy Janina
Z-ca Kierownika
Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji
Kierownik Działu Inwestycji


mgr inż. Kazimierz Hoła

Zakład Górniczy Janina
Główny inżynier Przeróbki Mechanicznej
ZG Janina
Kierownik Działu Przeróbki Mechanicznej


inż. Mariusz Borowski

Południowy Koncern Węglowy S.A.
Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina
i Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego


mgr inż. Witold Kasparakiewicz

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU UMOWY

I. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Przedmiot umowy obejmuje opracowanie wielobranżowej dokumentacji budowlano - wykonawczej dla przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach wraz z przedmiarami robót i kosztorysem inwestorskim oraz wszelkimi opracowaniami i decyzjami niezbędnymi dla wykonania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę (m.in. uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, opracowanie raportu oddziaływania na środowisko z uzyskaniem odpowiedniej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – (o ile będą wymagane).

Projekt przebudowy węzła klasyfikacji w hydrocyklonach obejmuje:

1. Dobór urządzeń (m.in. hydrocyklonów, pomp) na podstawie charakterystyk granulometrycznych i grawimetrycznych nadawy, oraz bilansu wodnego będących w posiadaniu ZG Janina tak aby zachowane zostały wartości przepływów na modernizowanych urządzeniach.
2. Wymianę dwóch baterii hydrocyklonów dla nadawy węgla surowego w klasie ziarnowej 2-0 mm .
3. Przeniesienie baterii hydrocyklonów z poziomu 10,8 m na poziom 19,2 m.
4. Wykonanie odbiorów wylewów z baterii hydrocyklonów z umożliwieniem podania materiału:
 - do odwadniania na przesiewaczach odwadniających i wirówkach lub,
 - do dalszego wzbogacania w spiralach zwojowych.
5. Wykonanie odbiorów przelewów z baterii hydrocyklonów na odmulnik Door'a
6. Dobór i zabudowę hydrocyklonów wraz z osprzętem do zagęszczenia odsąca z odwadniania koncentratu po wzbogacalnikach spiralnych.
7. Montaż hydrocyklonów w taki sposób aby możliwa była kontrola produktów klasyfikacji (również wzrokowa).
8. Zabezpieczenie każdego hydrocyklonu na wszystkich powierzchniach wewnętrznych materiałami trudnościeralnymi gwarantującymi nie pogorszenie się jakości klasyfikacji przez okres co najmniej 12 miesięcy.
9. Wszystkie wykładziny wewnętrzne hydrocyklonów powinny być łatwo wymienne oraz posiadać trwałość przez okres 12 miesięcy.
10. Wyposażenie pomp hydraulicznych w części robocze o najwyższej żywotności z materiałów trudnościeralnych o twardości minimalnej 680 HB i konstrukcji gwarantującej że parametry technologiczne pompy nie zmieniają się wraz ze zużyciem elementów roboczych przez okres co najmniej 18 miesięcy.
11. Zwiększenie pojemności zbiorników nadawy na baterie hydrocyklonów klasyfikujących nr 2511 i 2512 poprzez ich podwyższenie i wykonanie przelewu grawitacyjnego na odmulnik Dorr'a.
12. Zwiększenie pojemności zbiornika odbierającego przelewy z hydrocyklonów zagęszczających nr 2552 poprzez jego podwyższenie i wykonanie przelewu grawitacyjnego na odmulnik Dorr'a.
13. Zabezpieczenie zbiorników na powierzchniach wewnętrznych materiałem trudnościeralnym.
14. Dobór napędów do pomp hydraulicznych. W przypadku zmniejszenia mocy dotychczasowych napędów do 110 kW (lub mniej) należy przewidzieć zasilanie silników elektrycznych napięciem 500V oraz dostosować pola w stycznikowni do aktualnie obowiązujących przepisów.

15. Wykonanie nowych tras kablowych oraz linii zasilających do napędów pomp hydraulicznych, sond pomiaru poziomu w zbiornikach oraz zasuw i regulatorów.
16. Wykonanie nowej instalacji oświetleniowej w rejonie baterii hydrocyklonów oraz pomp hydraulicznych.
17. Wszystkie nowo zabudowane i modernizowane urządzenia należy włączyć do systemu wizualizacji i sterowania iFix oraz wykonać niezbędne zmiany w programie sterującym.
18. Zabudowa urządzeń musi umożliwiać klasyfikację w dwóch niezależnych systemach roboczych.
19. Wymagane gwarancje technologiczne dla węzła klasyfikacji w hydrocyklonach to :
 - ziarno podziałowe – 0,063 mm,
 - zawartości ziaren powyżej 0,1 mm w przelewie – poniżej 5,0 %.
 - zawartość ziaren powyżej 0,315 mm w przelewie przez cały okres eksploatacji - 0,0 %

Opracowanie dokumentacji zadania przez Wykonawcę obejmuje:

1. Wykonanie projektu budowlanego (do pozwolenia na budowę) – 5 egz.;
2. Przygotowanie i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.
3. Wykonanie dokumentacji związanej z wymogami prawa w zakresie ochrony środowiska (opracowanie raportu oddziaływania na środowisko – o ile będzie wymagany).
4. Złożenie kompletnego wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (o ile będzie wymagane).
5. Wykonanie projektów wykonawczych wielobranżowych (branża budowlana, instalacyjna, maszynowa, elektryczna i automatyki) – 5 egz.;
6. Wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich – 5 egz.;
7. Opracowanie ZZK i harmonogramu robót – 5 egz.;
8. Opracowanie warunków technicznych odbioru – 5 egz.;
9. Wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót – 5 egz.;
10. Opracowanie wytycznych dot. opracowania planu bioz – 5 egz.;
11. Przedmiary winny być dostarczone także w wersji elektronicznej (np. płyta CD)

II. Wymagania techniczne

Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne powinny zapewniać aktualny poziom techniki światowej w zakresie zastosowanych urządzeń i technologii klasyfikacji w osrodku wodnym.

Zakład Górniczy Janina
Główny Inżynier Przeróbki Mechanicznej
ZG Janina
Kierownik Zarządu Przeróbki Mechanicznej

inż. Marian Gorwiski